

## B65 TRANSPORTE; EMBALAJE; ALMACENADO; MANIPULACION DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES

**B65D** **RECIPIENTES PARA EL ALMACENAMIENTO O EL TRANSPORTE DE OBJETOS O MATERIALES, P. EJ. SACOS, BARRILES, BOTELLAS, CAJAS, LATAS, CARTONES, ARCAS, BOTES, BIDONES, TARROS, TANQUES; ACCESORIOS O CIERRES PARA RECIPIENTES; ELEMENTOS DE EMBALAJE; PAQUETES** (recipientes especialmente adaptados al almacenado de productos agrícolas y hortalizasA01F 25/14; recipientes adaptados especialmente para utilización en las lecheríasA01J; portamonedas, bolsos de mano o maletasA45C; artículos de viaje o de camping, sacos o paquetes llevados sobre el cuerpoA45F; utensilios domésticos o de mesaA47G; recipientes para el correo o los diariosA47G 29/12; accesorios de cocinaA47J; embalajes o disposiciones de envoltorios para almohadillas absorbentesA61F 13/551; para asociados con vehículos,verlas subclases apropiadas deB60 Hasta B64; máquinas, aparatos, dispositivos o procesos de embalaje de artículos o de materialesB65B; soportes de sacosB65B 67/00; recipientes de basurasB65F 1/00; manipulación de hojas, bandas o materiales filiformesB65H; elementos o dispositivos de cogida de cargas, fijadas a los órganos de elevación o de bajada de grúas o adaptados a esos órganos para transmitir las fuerzas de elevaciónB66C; manipulación de líquidosB67; almacenaje de gasesF17; fabricación de recipientes,verlas subclases que tratan del trabajo del material considerado)

- (1) Esta subclasecubre: [6]
  - los recipientes, elementos de embalaje o paquetes con medios o dispositivos auxiliares para presentar los artículos o materiales; [6]
  - métodos de embalaje que son totalmente caracterizados por la forma del paquete realizado o la forma del recipiente o del elemento de embalaje utilizado, independientemente de las operaciones llevadas a cabo o del aparato empleado, cubiertos éstos por la subclaseB65B. [6]
- (2) Esta subclase, que pretende ser tan amplia como sea posible,excluye únicamenteelos recipientes o paquetes que están claramente limitados, de hecho por sus características en una sola subclase, que están clasificados en la citada subclase.
- (3) En la presente subclase, los gruposB65D 5/00,B65D 27/00,B65D 30/00 oB65D 65/00 cubren las características de estructura de los recipientes plegables o montables o de cintas de embalaje así como los recipientes o envolturas formados por plegado o montado de cintas.
- (4) Los recipientes, elementos de embalaje o paquetes clasificados en el grupoB65D 85/00, son también clasificados de acuerdo con las características de estructura o función, siempre y cuando estas características sean de interés. [6]
- (5) *Grandes recipientes, tal y como se definen en la Nota(6) abajo, se clasifican en los gruposB65D 88/00 oB65D 90/00. Características que son de interés para recipientes en general pueden clasificarse también en otros grupos de la subclaseB65Dcuando se considera que suponen información de interés para la búsqueda. [2009.01]*
- (6) En la presente subclase, los siguientes términos o expresiones tienen el significado abajo indicado:
  - “recipientes rígidos o semirígidos” cubre:
    - (a) los recipientes no deformados por, o que no adquieren la forma de, su contenido;
    - (b) los recipientes adaptados para ser deformados temporalmente para expulsar su contenido;
    - (c) los pallets;
    - (d) las bandejas;
  - “recipientes flexibles” cubre:
    - (a) los recipientes deformados por, o que toman la forma de, su contenido;
    - (b) los recipientes adaptados para ser deformados de una forma permanente para expulsar su contenido;
  - “elementos de embalaje” cubre:
    - (a) los elementos que no sean recipientes, para cubrir, proteger, dar rigidez o mantener juntos los objetos o materiales a almacenar o a transportar;
    - (b) los materiales de embalaje de tipo o de forma especiales, no previstos en otras subclases;
  - “paquetes” cubre:
    - (a) las combinaciones de recipientes o elementos de embalaje con los objetos o materiales que deben ser almacenados o transportados;
    - (b) los objetos juntados para comodidad del almacenamiento o del transporte;
  - “papel” cubre todos los materiales, tales como el cartón, las hojas plásticas, los materiales estratificados o las hojas metálicas, trabajadas de una manera análoga a la empleada para el papel;
  - “grandes recipientes”, en los gruposB65D 88/00oB65D 90/00, designa los recipientes con un tamaño análogo al de los contenedores usados para el transporte, que en ocasiones se denominan cargo, contenedores de mercancías o contenedores ISO (Organización Internacional de Normalización) así como contenedores mayores. [3]
- (7) Medios indicadores o de cierre para recipientes son clasificados en el grupo apropiado al tipo de recipiente o de cierre, p.ej.B65D 5/43,B65D 5/54,B65D 17/00,B65D 27/30,B65D 27/34,B65D 33/34,B65D 41/32,B65D 47/36,B65D 49/12,B65D 51/20,B65D 55/06. [6]

### Esquema general

#### RECIPIENTES EN GENERAL

Rígidos o semirígidos,  
caracterizados por

su estructura o material ..... 1/00 Hasta 13/00  
su tipo ..... 19/00,21/00  
su apertura por corte o rasgado ..... 17/00

su función particular ..... 81/00 Hasta 85/00  
partes constitutivas no  
previstas en otro lugar .....23/00,25/00  
Flexibles, caracterizados por  
su tipo ..... 27/00 Hasta 37/00  
su función particular ..... 81/00 Hasta 85/00

GRANDES RECIPIENTES .....	88/00,90/00
CIERRES MOVILES O ARTICULADOS	
Tipos de cierre .....	39/00,41/00, 43/00,50/00,51/00
Dispositivos para la fijación o utilización de cierres.....	45/00,47/00, 49/00
Accesorios .....	53/00,55/00
ELEMENTOS DE EMBALAJE	
Material.....	65/00,67/00
Para funciones particulares .....	81/00,85/00
Accesorios	
interiores .....	57/00,59/00

exteriores .....	61/00,63/00
no previstos en otro lugar.....	67/00

## TIPOS DE PAQUETES

Fardo; fijación sobre cartas o bandas; en tubo, bajo bandas o envolturas; en recipiente preformado .....	71/00;73/00; 75/00;77/00
Ensamblado de objetos .....	69/00,71/00
Para función particular.....	81/00,83/00, 85/00
Tipos o partes constitutivas no previstas en otro lugar.....	79/00

**Clases o tipos generales de recipientes rígidos o semirrígidos [3]**

<b>1/00</b>	<b>Recipientes rígidos o semirrígidos que tienen cuerpos formados en una sola pieza, p.ej. por moldeo de un material en metal, por moldeo de un material plástico, por soplado de un material vítreo, por moldeo de un material en cerámica, por moldeo de un material fibroso cocido, por estirado de un material en hoja</b> (Enrollando, curvando o plegando el papelB65D 3/00,B65D 5/00; especialmente concebidos para ser abiertos por corte, perforado o desgarre de partes de la paredB65D 17/00; palletsB65D 19/00; partes constitutivas de botellas o de tarrosB65D 23/00; paquetes de objetos que se mantienen unidos por elementos de embalaje para la comodidad del almacenaje o del transporte, p.ej. paquetes compartimentados para el transporte manual de varios recipientes tales como botes de cerveza, botellas de bebidas gaseosas,B65D 71/00) [5]
1/02	Botellas o recipientes similares, con cuellos o aberturas restringidas análogas, concebidos para verter el contenido (recipientes térmicamente aisladosB65D 81/38,A47J 41/00)
1/04	Botellas de varias cavidades
1/06	con aberturas en el fondo que pueden cerrarse
1/08	adaptadas para verter gota a gota (cuentagotasB65D 47/18)
1/09	Ampollas (especialmente adaptadas a fines médicos o farmacéuticosA61J 1/06) [5]
1/10	Jarras, p. ej. para conservar los productos alimenticios
1/12	Latas de conservas, barriles, toneles o bidones
1/14	caracterizados por la forma
1/16	de sección transversal curva, p. ej. cilíndrica
1/18	de sección transversal poligonal
1/20	caracterizados por el emplazamiento o la disposición de abertura de llenado o de descarga
1/22	Cajas o recipientes análogos con paredes laterales de gran profundidad para encerrar el contenido
1/24	con compartimientos o particiones moldeadas
1/26	Recipientes de paredes finas, p. ej. formados por estirado
1/28	formados de un material estratificado
1/30	Grupos de recipientes reunidos fondo con fondo o lado con lado
1/32	Recipientes concebidos para soportar una deformación momentánea por presión externa para expulsar el contenido (para recipientes de desinfectantesA61L 2/00; vaporizadores de líquido en síB05B; latas de aceite lubricanteF16N 3/00)
1/34	Bandejas o recipientes análogos poco profundos

1/36	con compartimientos o particiones moldeadas
1/38	Cestas o recipientes análogos de estructura de celosía o aberturas
1/40	Detalles de paredes (otras partes constitutivas de recipientesB65D 23/00,B65D 25/00)
1/42	Piezas o elementos de refuerzo o endurecimiento
1/44	Elementos ondulados
1/46	Refuerzos locales, p. ej. cierres adyacentes
1/48	Refuerzos de materiales de distinta sustancia, p. ej. armaduras metálicas en paredes de plástico
<b>3/00</b>	<b>Recipientes rígidos o semirrígidos que tienen cuerpo o paredes periféricas de sección transversal curva o parcialmente curva, realizados enrollando o curvando papel sin plegar según líneas definidas</b> (con paredes de extremidad de material diferenteB65D 6/00,B65D 8/00)
3/02	caracterizados por la forma
3/04	esencialmente cilíndricos
3/06	esencialmente cónicos o prácticamente cónicos
3/08	de sección transversal de forma variada, p. ej. circular que se transforma en cuadrada o rectangular
3/10	caracterizados por la forma del cierre de extremidad que forma parte o permanentemente fijado
3/12	Discos con bridas permanentemente fijados, p. ej. por adhesivos, por termosoldadura
3/14	Discos ajustados en las extremidades del recipiente y fijados por doblado, enrollado o plegado
3/16	Discos sin reborde que se enlazan en una ranura del cuerpo del recipiente
3/18	y fijados por enrollado en la extremidad del cuerpo
3/20	con la parte terminal del cuerpo adaptada para ser cerrada por plegado o aplastado, p. ej. formada por líneas de plegado o patas
3/22	con doble pared; con paredes que incluyen cámaras de aire; con paredes hechas de material estratificado
3/24	con varios compartimientos
3/26	Dispositivos de apertura incorporados o fijados a los recipientes
3/28	Otros detalles de paredes
3/30	Refuerzos locales, p. ej. cercos metálicos

- 5/00 Recipientes rígidos o semirrígidos de sección transversal poligonal, p. ej. cajas, envases de cartón, bandejas, formados plegando o montando una o más cintas de papel** (pallets B65D 19/00; paquetes de objetos que se mantienen unidos por elementos de embalaje par la comodidad del almacenaje o del transporte, p. ej. paquetes compartimentados para el transporte manual de varios recipientes tales como botes de cerveza, botellas de bebidas gaseosas, B65D 71/00; formación de cintas de papel plegables o enderezables B31B) [5]
- 5/02 . plegando o montando una sola cinta para formar un cuerpo tubular con o sin plegado subsiguiente, o por adición de elementos separados, para formar los extremos del cuerpo (B65D 5/36 tiene prioridad)
- 5/04 . . no teniendo el cuerpo tubular cierres en los extremos (envolturas de recipientes del tipo caja interior que desliza en caja exterior B65D 5/38)
- 5/06 . . con los elementos de cierre de los extremos o de soporte del contenido formados plegando hacia el interior un lado que se extiende desde un extremo del cuerpo tubular y lo rodea continuamente
- 5/08 . . con los cierres de los extremos formados plegando hacia el interior una parte del cuerpo, p. ej. aletas unidas a pliegues del fuelle o incorporadas a ellos (por plegado hacia el interior de un lado que se extiende desde un extremo del cuerpo tubular y lo rodea de forma continua B65D 5/06)
- 5/10 . . con los cierres de los extremos formados por plegado hacia el interior de aletas que se embuten una en la otra articulados al cuerpo tubular
- 5/12 . . con los cierres de los extremos formados con independencia del cuerpo tubular
- 5/14 . . . con cierres extremos insertados
- 5/16 . . estando el cuerpo tubular formado con una abertura o una parte desmontable dispuesta para permitir sacar o introducir el contenido por uno o más lados (medios de verter el contenido B65D 5/72)
- 5/18 . plegando en forma de U una sola hoja para formar la base del recipiente y los lados opuestos del cuerpo, estando los otros lados principalmente formados por las prolongaciones de uno o más de los lados opuestos, p. ej. aletas articuladas sobre éstos (B65D 5/36 tiene prioridad)
- 5/20 . replegando las partes unidas a un panel central sobre cada lado para formar el cuerpo del recipiente, p. ej. en forma de bandeja (B65D 5/36 tiene prioridad)
- 5/22 . . mantenidos derechos por prolongación de uno o más lados doblados para encerrar las prolongaciones de lados adyacentes
- 5/24 . . con los lados adyacentes unidos por pliegues de fuelle
- 5/26 . . con prolongación de los lados opuestos que se embuten para encontrarse contra los otros lados
- 5/28 . . con prolongación de los lados fijados a los lados adyacentes, con lados fijados permanentemente por bandas adhesivas o con lados mantenidos en su sitio únicamente por rigidez del material
- 5/30 . . con lengüeta y ranura o uniones similares entre los lados y las prolongaciones de los otros lados
- 5/32 . que tienen cuerpos formados plegando y uniendo dos o más modelos (B65D 5/36 tiene prioridad)
- 5/34 . . formando un modelo tres lados del cuerpo y el otro forma los restantes lados, una cubierta articulada y el cierre del extremo opuesto
- 5/35 . . . formando un modelo tres lados de un cuerpo de cuatro lados, y el otro modelo forma el lado restante, una cubierta articulada y el cierre del extremo opuesto [2]
- 5/355 . especialmente adaptados para tener una capacidad variable [6]
- 5/36 . especialmente concebidas para permitir el replegado y la vuelta a la posición derecha sin soltar las uniones laterales o del fondo
- 5/38 . Recipientes del tipo caja interior que desliza en caja exterior
- 5/40 . especialmente concebidos para contener líquidos
- 5/42 . Detalles de recipientes o de modelos de recipientes plegables o enderezables
- 5/43 . . Recipientes caracterizados por los medios para disuadir o para indicar una abertura no autorizada del recipiente [6]
- 5/44 . . Partes insertas en el recipiente, que forman parte integrante del mismo o que son fijadas a él para formar los acabados interiores o exteriores [6]
- 5/46 . . . Asas
- 5/462 . . . . formados por plegado de un modelo [6]
- 5/465 . . . . . no formando parte integrante del recipiente [6]
- 5/468 . . . . Asas incluidas en el cuerpo del recipiente [6]
- 5/472 . . . . en metal, p. ej. hilo metálico [6]
- 5/475 . . . . en material plástico [6]
- 5/478 . . . . en cuerda [6]
- 5/48 . . . Separaciones
- 5/4805 . . . . formando parte integrante del recipiente [6]
- 5/481 . . . . . formando compartimentos en al menos dos filas [6]
- 5/482 . . . . . Separación en compartimentos en sentido longitudinal con solapas recortadas plegadas perpendicularmente a la separación [6]
- 5/483 . . . . . formadas por plegado de prolongaciones articuladas a los bordes superior e inferior de un cuerpo tubular del recipiente (B65D 5/482 tiene prioridad) [6]
- 5/484 . . . . . formadas por plegado de prolongaciones de los paneles laterales de un modelo de cuerpo de recipiente en forma de plato [6]
- 5/485 . . . . . combinadas con separaciones insertas en el recipiente [6]
- 5/486 . . . . . formadas por plegado de prolongaciones articuladas a un cuerpo tubular del recipiente a lo largo de líneas de plegado paralelas a su eje (B65D 5/481 tiene prioridad) [6]
- 5/487 . . . . . formadas por plegado de prolongaciones articuladas a los bordes superior o inferior de un cuerpo tubular del recipiente (B65D 5/483 tiene prioridad) [6]
- 5/488 . . . . . formadas por plegado de prolongaciones de los paneles laterales de un modelo de cuerpo de recipiente en forma de plato (B65D 5/484 tiene prioridad) [6]
- 5/489 . . . . . formadas por plegado hacia el interior de partes recortadas en el cuerpo del recipiente (B65D 5/481 tiene prioridad) [6]
- 5/49 . . . . insertas en el recipiente [6]
- 5/491 . . . . . formando compartimentos en al menos dos filas (B65D 5/485 tiene prioridad) [6]

## B65D

5/492	. . . . .	formadas por plegado de un solo modelo (B65D 5/493, B65D 5/494 tienen prioridad) [6]
5/493	. . . . .	con un fondo al menos parcial [6]
5/494	. . . . .	Separación en compartimentos en sentido longitudinal con solapas recortadas plegadas perpendicularmente a la separación [6]
5/495	. . . . .	formadas por bandas cruzadas con hendiduras complementarias [6]
5/496	. . . . .	formadas por plegado de bandas para formar una sección tubular en U o en S (B65D 5/491 tiene prioridad) [6]
5/497	. . . . .	Modelo provisto de solapas recortadas que se pliegan perpendicularmente al modelo (B65D 5/491 tiene prioridad) [6]
5/498	. . . . .	Separaciones con una o varias solapas formadas por plegado, y fijadas a, o mantenidas en posición por, los lados del cuerpo del recipiente (B65D 5/491, B65D 5/496, B65D 5/497 tienen prioridad) [6]
5/499	. . . . .	Separaciones formadas por bandas no plegadas combinadas con hendiduras o ranuras complementarias en los laterales del cuerpo del contenedor (B65D 5/491 tiene prioridad) [6]
5/50	. . .	Elementos internos de soporte o protección de contenidos (elementos formados por plegado hacia el interior de un lado que se prolonga desde un extremo de un cuerpo tubular, y rodeándolo de forma continua B65D 5/06; compartimentos B65D 5/48)
5/52	. . .	Soportes exteriores o elementos de presentación del contenido
5/54	. . .	Líneas de menor resistencia que facilitan la apertura de recipiente o su división en partes separadas, por corte o desgarre (apéndices a romper elementos concebidos para ser desgarrados, creando aberturas de vertido B65D 5/70)
5/56	. . .	Revestimientos o recubrimientos interiores
5/58	. . .	Revestimientos que dejan un espacio apreciable desde la pared del recipiente
5/60	. . .	Revestimientos flojos
5/62	. . .	Recubrimientos o revestimientos externos
5/63	. . .	con varias aberturas de acceso separadas (medios para verter el contenido B65D 5/72) [6]
5/64	. . .	Cubiertas
5/66	. . .	Cubiertas articuladas (B65D 5/34 tiene prioridad)
5/68	. . .	Cubiertas telescópicas de rebordes
5/70	. . .	Apéndices para romper o elementos concebidos para ser desgarrados, creando aberturas de vertido (B65D 5/74 tiene prioridad)
5/72	. . .	Medios de verter el contenido
5/74	. . .	Golletes
5/76	. . .	para descargar cantidades medidas

6/00	<b>Recipientes en los que el cuerpo se forma por interconexión o unión de dos o más componentes rígidos o sensiblemente rígidos, constituidos total o principalmente de metal, materia plástica, madera o un material que los sustituye</b> (recipientes de sección transversal curvaB65D 8/00; contruidos especialmente para ser abiertos cortando, perforando o rasgando partes de un ladoB65D 17/00; palletsB65D 19/00) [3]
6/02	. caracterizados por la forma [3]
6/04	. . Bandejas o recipientes similares sin cubierta [3]
6/06	. . del tipo caja interior que desliza en caja exterior [3]
6/08	. de estructura perforada o con aberturas, p. ej. hechas de material flexible entrelazado o trenzado [3]
6/10	. con los lados compuestos por paneles múltiples colocados cara con cara, p. ej. lados dobles [3]
6/12	. . con lados como p. ej. el del fondo móviles bajo la influencia del contenido [3]
6/14	. con lados que comprenden paneles estratificados, p. ej. madera contrachapada [3]
6/16	. plegables o desmontables [3]
6/18	. . con elementos articulados [3]
6/20	. . . sujetos por hilos metálicos flexibles, bandas, láminas o elementos similares [3]
6/22	. . . y con elementos separables [3]
6/24	. . con elementos separables (B65D 6/22tiene prioridad) [3]
6/26	. . Dispositivos para mantener erectos los recipientes plegables o desmontables [3]
6/28	. con uniones permanentes entre los lados, p. ej. uniones en las esquinas [3]
6/30	. . formados por enrollado o por enrollado y presión [3]
6/32	. . formadas por soldadura o uniendo de otra forma las superficies opuestas [3]
6/34	. Piezas de refuerzo o elementos de consolidación [3]
6/36	. . Listones, bandas, tiras o armaduras [3]
6/38	. . Deformaciones, p. ej. ondulaciones [3]
6/40	. llevando los lados orificios de llenado o de vaciado [3]
8/00	<b>Recipientes que tienen la sección transversal curva formada por interconexión o unión de dos o más componentes rígidos o sensiblemente rígidos, constituidos total o principalmente de metal, materia plástica, madera o un material que los sustituya</b> (construidos especialmente para ser abiertos cortando, perforando o rasgando partes de un ladoB65D 17/00; palletsB65D 19/00) [3]
8/02	. Disposición de aberturas para llenar o vaciar [3]
8/04	. caracterizados por la estructura de los lados o por la unión entre ellas [3]
8/06	. . con los lados compuestos por paneles múltiples colocados cara con cara, p. ej. lados dobles [3]
8/08	. . Piezas de refuerzo o elementos de consolidación [3]
8/10	. . . Listones, bandas, tiras o armaduras [3]
8/12	. . Deformaciones, p. ej. ondulaciones [3]
8/14	. . plegables o desmontables [3]
8/16	. . con los lados que comprenden paneles estratificados, p. ej. madera contrachapada [3]
8/18	. . con uniones permanentes entre los lados [3]
8/20	. . . formadas por enrollado o por enrollado y presión [3]
8/22	. . . formadas por soldadura o uniendo de otra forma las superficies opuestas (B65D 8/20tiene prioridad) [3]

- 13/00 Recipientes en los que el cuerpo se forma por interconexión de varios componentes rígidos o sensiblemente rígidos, constituidos total o parcialmente de otros materiales que no sean metal, materias plásticas, madera o sus sucedáneos (palletsB65D 19/00) [4]**
- 13/02 . de vidrio, de barro u otro material de cerámica
- 17/00 Recipientes rígidos o semirrígidos especialmente concebidos para ser abiertos cortando, perforando o rasgando un elemento o parte frágil (dispositivos de apertura para recipientes construidos enrollando, curvando o plegando papelB65D 3/00,B65D 5/00; elementos de cierre interno frágiles asociados a capuchones, tapas o cubiertasB65D 51/20; dispositivos de apertura añadidos o incorporados durante el llenado o cerrado de los recipientesB65D 77/30; dispositivos independientes para abrir recipientes cerradosB67B 7/00)**
- 17/28 . sobre líneas o puntos de menor resistencia [3]
- 17/30 . . utilizando dispositivos de corte [3]
- 17/32 . . con un elemento o parte que no se separa [3]
- 17/34 . . Disposición de orejetas o lengüetas para empujar o tirar de ellas (B65D 17/32tiene prioridad) [3]
- 17/347 . . . caracterizados por los medios de conexión de la solapa con un elemento o parte separable del recipiente [6]
- 17/353 . . . el medio de conexión forma parte integrante de la solapa o del elemento o parte separable [6]
- 17/36 . . . adoptadas para permitir que enganche un útil de abrir, p. ej. llave de ranuras (fijación de útiles como p. ej. llaves de ranuras, a recipientesB65D 17/52) [3]
- 17/38 . . . llevando una guía de la banda de desgarro o de la herramienta [3]
- 17/40 . . caracterizados porque tienen una línea de menor resistencia que se extiende circunferencialmente por la abertura del recipiente [3]
- 17/42 . con medios que ayudan a cortar o perforar o preparados para cortar (sobre líneas o puntos de menor resistenciaB65D 17/28) [3]
- 17/44 . . el útil de perforar sirve de cierre [3]
- 17/46 . . Alambre, banda o dispositivo similar, p. ej. cordón de desgarro [3]
- 17/48 . . . situados en las partes adyacentes a la hendidura del recipiente [3]
- 17/50 . Elementos frágiles que no forman parte del recipiente, aplicados a una abertura preformada o insertados en ella, p. ej. bandas de desgarro o abrideras, tapones de plástico (B65D 53/08tiene prioridad) [3]
- 17/52 . Fijación de útiles de apertura, como p. ej. llaves de ranuras, a recipientes [3]
- 19/00 Pallets o plataformas análogas, con o sin paredes laterales, para soportar las cargas a elevar o a depositar (en los dispositivos de elevado o de bajada de mercancías pesadas o a granel, en las operaciones de carga o de descargaB66F 9/12)**
- 19/02 . Pallets rígidos con paredes laterales, p. ej. pallets tipo caja
- 19/04 . . con cuerpo moldeado o hecho de una sola pieza
- 19/06 . . con cuerpo formado por unión de dos o más componentes
- 19/08 . . . hechos entera o esencialmente de metal
- 19/10 . . . de estructura perforada o con aberturas, p. ej. hecha de alambre
- 19/12 . . . pallets plegables
- 19/14 . . . hechos entera o esencialmente de madera
- 19/16 . . . . pallets plegables
- 19/18 . . . hechos entera o esencialmente de plástico
- 19/20 . . . hechos entera o esencialmente de papel
- 19/22 . Pallets rígidos sin paredes laterales
- 19/24 . . con cuerpos moldeados o hechos de una sola pieza
- 19/26 . . con cuerpos formados por unión de dos o más elementos
- 19/28 . . . hechos entera o esencialmente de metal
- 19/30 . . . . de estructura perforada o con aberturas, p. ej. hecha de alambre
- 19/31 . . . hechas total o principalmente de madera [4]
- 19/32 . . . hechos entera o esencialmente de plástico
- 19/34 . . . hechos entera o esencialmente de papel
- 19/36 . Pallets que tienen un soporte de carga flexible tendido entre elementos de guía, p. ej. tubos-guía
- 19/38 . Detalles o accesorios
- 19/40 . . Elementos para espaciar la plataforma de la superficie portante
- 19/42 . . . Instalaciones o empleo de rodillos o ruedas
- 19/44 . . Elementos o dispositivos para colocar los objetos sobre las plataformas
- 21/00 Recipientes que se encajan, se apilan o se ensamblan; Recipientes de capacidad variable**
- 21/02 . Recipientes de forma especial o provistos de guarniciones o de piezas de fijación, para facilitar el embutido, encaje o el ensamblado [5]
- 21/024 . . para apilar los recipientes sobre sus lados, o para reunir los recipientes lado con lado, por medios situados lateralmente respecto a la normal orientación de los recipientes [6]
- 21/028 . . . con medios de conexión que forman parte integrante de los recipientes, p. ej. cola de milano, trinquetes, ganchos [6]
- 21/032 . . para apilar los recipientes unos encima de otros en posición normal o invertidos, p. ej. presentando elementos en voladizo o partes en hueco [6]
- 21/036 . . . teniendo medios de cierre especialmente adaptados para facilitar el apilamiento [6]
- 21/04 . . Recipientes de extremidad abierta concebidos para embutirse cuando están vacíos y ser superpuestos cuando están llenos
- 21/06 . . con partes móviles concebidas para ser colocadas en las posiciones alternativas a embutir cuando los recipientes están vacíos y a aplicar cuando están llenos
- 21/08 . Recipientes de capacidad variable (recipientes de sección poligonal, formados por plegado o doblado de modelos de papel y adaptados para tener una capacidad variableB65D 5/355)
- Partes constitutivas de recipientes rígidos o semirrígidos no previstas en otro lugar [3]**
- 23/00 Partes constitutivas de botellas o tarros no previstos en otro lugar (elementos para fijar los cierresB65D 45/00)**
- 23/02 . Guarniciones o revestimientos internos
- 23/04 . Medios para mezclar o permitir el escape del contenido (medios hidrodinámicos para ayudar al escape de líquidosF15D)
- 23/06 . Recogegotas que forman parte, o medios para impedir el goteado del recipiente
- 23/08 . Acabado o revestimientos externos (envolturasB65D 65/00)
- 23/10 . Asas

## B65D

- 23/12 . Medios de fijación para pequeños objetos
- 23/14 . . para etiquetas volantes
- 23/16 . . para termómetros (biberones con termómetrosA61J 9/02)
- 25/00 Partes constitutivas de otros géneros o tipos de recipientes rígidos o semirrígidos**
- 25/02 . Guarniciones internas (de recipientes formados plegando o enderezando los flancos de papelB65D 5/44)
- 25/04 . . Particiones
- 25/06 . . . concebidas para ser dispuestas según dos o más posiciones posibles
- 25/08 . . . con dispositivos para eliminarlas o destruirlas, p. ej. para facilitar la mezcla de contenidos
- 25/10 . . Dispositivos para colocar los objetos en los recipientes
- 25/14 . Guarniciones o revestimientos internos (de recipientes formados plegando o enderezando los flancos de papelB65D 5/56)
- 25/16 . . Guarniciones flojas o fijadas de una manera floja
- 25/18 . . muy separadas de la pared del recipiente
- 25/20 . Guarniciones externas (de recipientes formados plegando o enderezando los flancos de papelB65D 5/44)
- 25/22 . . para facilitar el levantamiento o la suspensión de recipientes
- 25/24 . . para separar la base del recipiente de la superficie portante, p. ej. patas (para palletsB65D 19/40)
- 25/26 . . Dispositivos para proteger el contenido contra el choque
- 25/28 . Asas (de recipientes hechos por plegado o enderezado de tiras de papelB65D 5/46; de botellas o tarrosB65D 23/10)
- 25/30 . . Agujeros para la mano
- 25/32 . . Asideros, es decir, mangos giratorios generalmente de forma semicircular
- 25/34 . Acabado o revestimientos externos (para recipientes hechos por plegado o enderezado de tiras de papelB65D 5/62; para las botellas o los tarrosB65D 23/08; envolturasB65D 65/00)
- 25/36 . . formados por aplicación de un material laminar
- 25/38 . Dispositivos para descargar el contenido (incorporados en los elementos de cierre móviles o no fijados permanentementeB65D 47/00; para descargar los artículos finos planosB65D 83/08)
- 25/40 . . Boquillas o golletes (en generalB05B)
- 25/42 . . . Boquillas o golletes que forman cuerpo o fijados permanentemente
- 25/44 . . . . Boquillas o golletes telescópicos o retráctiles
- 25/46 . . . . Boquillas o golletes articulados o giratorios
- 25/48 . . . Boquillas o golletes separables
- 25/50 . . . . que pueden ser taponados en dos posiciones alternativas
- 25/52 . . Dispositivos para descargar objetos sucesivamente o porciones del contenido
- 25/54 . Aberturas o ventanas de inspección
- 25/56 . . con medios para indicar el nivel del contenido
- Clases o tipos generales de recipientes flexibles [3]**
- 27/00 Sobres o recipientes similares esencialmente rectangulares, para el correo u otros empleos, cuya estructura no prevé un contenido en espesor** (con medios para amortiguar los golpesB65D 81/03; sobres para cartasB42D 15/00)
- 27/02 . con guarniciones de refuerzo
- 27/04 . con aberturas o ventanas para ver el contenido
- 27/06 . con posibilidad de reutilización repetidas
- 27/08 . con dos o más compartimientos
- 27/10 . Cadenas de sobres interconectados entre sí
- 27/12 . Cierres (fijadores separadosB42F 1/00)
- 27/14 . . utilizando adhesivos aplicados a las partes que forman cuerpo, p. ej. orejetas
- 27/16 . . . utilizando adhesivos de presión
- 27/18 . . . utilizando adhesivos termoactivables
- 27/20 . . utilizando elementos de cierre automático que forman cuerpos o fijados
- 27/22 . . . Cierres de lengüetas y ranuras o análogos; orejetas que se abaten
- 27/24 . . . Cierres de cordón
- 27/26 . . . Elementos metálicos deformables
- 27/28 . . Empleo de elementos de cierre separados
- 27/30 . . con medios particulares para señalar la apertura no autorizada
- 27/32 . Dispositivos de apertura incorporados durante la fabricación de sobres (incorporados durante el cierre de sobresB43M 5/00; dispositivos de apertura de sobres no incorporadosB43M 7/00)
- 27/34 . . Líneas de menor resistencia
- 27/36 . . Aberturas con tiras, ranuras o lengüetas de sujeción
- 27/38 . . Cordones o bandas de desgarre
- 30/00 Sacos, bolsas o recipientes similares [3]**
- 30/02 . caracterizados por el material utilizado [3]
- 30/04 . . hechos de tejido [3]
- 30/06 . . . en forma de red [3]
- 30/08 . . con los lados estratificados o múltiples colocados en la relación cara con cara, p. ej. lados dobles (B65D 30/14,B65D 30/26tienen prioridad; con medios para amortiguar los golpesB65D 81/03) [3]
- 30/10 . caracterizados por la forma o estructura [3]
- 30/12 . . Sacos cruzados en la base [3]
- 30/14 . . . con capas múltiples [3]
- 30/16 . . con los lados extremos rígidos, p. ej. sacos que se tienen solos de pie [3]
- 30/18 . . con fondos con cierre [3]
- 30/20 . . con pliegues o dobles, p. ej. para facilitar el plegado [3]
- 30/22 . . con dos o más compartimientos [3]
- 30/24 . . sacos con válvulas [3]
- 30/26 . . con capas múltiples [3]
- 30/28 . . sacos con forma triangular o cónica [3]
- 33/00 Partes constitutivas, detalles o accesorios para sacos o bolsas**
- 33/01 . Ventilación o drenaje de sacos (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchablesB60C 29/00) [3]
- 33/02 . Piezas de refuerzo locales o de consolidación, p. ej. alambres, cintillas, cordones, armaduras
- 33/04 . Ventanas u otras aberturas, p. ej. para ver el contenido
- 33/06 . Asas
- 33/08 . . Agujeros para la mano
- 33/10 . . hechos de un material similar al que se utiliza para el saco
- 33/12 . . Asas de cordón
- 33/14 . Medios de suspensión (asasB65D 33/06)

- 33/16 . Dispositivos de cierre de la extremidad o de la abertura (válvulas de sacos con válvulaB65D 30/24; tapones o capuchones desmontablesB65D 39/00,B65D 41/00; medios de cierre de sacos llenosB65D 77/10; operación de cierre de sacos llenos en unión con el embalajeB65B 7/00,B65B 51/00)
- 33/17 . . con abrazadera, casquillos o cierres [4]
- 33/18 . . utilizando adhesivos aplicados a las partes que hacen cuerpo, p. ej. a las orejetas (de sobresB65D 27/14)
- 33/20 . . . que utilizan adhesivos a presión
- 33/22 . . . que utilizan adhesivos termooactivables
- 33/24 . . utilizando elementos de cierre adosados que forman cuerpo o fijados, p. ej. orejetas (B65D 33/25tiene prioridad) [4]
- 33/25 . . Ribeteado; Ensamblado en cola de milano; Atornillado; utilizando botones a presión o cierres de cremallera [4]
- 33/26 . . que utilizan zarpas o puntos de sutura
- 33/28 . . Cierres de cordón o cierres en forma de cintas o similares [4]
- 33/30 . . Cintas o bandas deformables o elásticas, de metal o material análogo
- 33/32 . . Cierres de cadenas metálicas
- 33/34 . . con medios particulares para señalar la apertura no autorizada
- 33/36 . Medios para descargar el contenido
- 33/38 . . Espitas
- 35/00 Recipientes plegables de forma tubular, concebidos de forma que al expulsar su contenido se deforman permanentemente, p. ej. tubos flexibles para dentífricos u otros productos plásticos o semilíquidos; Soportes adecuados**
- 35/02 . Estructura del cuerpo
- 35/04 . . de una sola pieza
- 35/06 . . . de material metálico
- 35/08 . . . de plástico
- 35/10 . . realizada por unión de dos o más componentes
- 35/12 . . Uniones entre el cuerpo y el anillo que lleva la cerradura
- 35/14 . con revestimientos o guarniciones
- 35/16 . . para reducir o impedir la corrosión del cuerpo
- 35/18 . . para mantener el cuerpo enrollado después de la expulsión parcial del contenido
- 35/20 . . para retener el contenido
- 35/22 . con dos o más compartimientos
- 35/24 . con dispositivos accesorios (revestimientos o guarnicionesB65D 35/14)
- 35/26 . . para el llenado
- 35/28 . . para expulsar los contenidos
- 35/30 . . . Pistones
- 35/32 . . Llaves de enrollado
- 35/34 . . . unidos a, o asociados, con los soportes de tubo
- 35/36 . . para aplicar el contenido a superficies (pinceles combinados o asociados con recipientes tubularesA46B 11/00)
- 35/38 . . . Boquillas
- 35/40 . . para dosificar la descarga
- 35/42 . . para impedir la pérdida de piezas de cierre desmontables
- 35/44 . Cierres (elementos de cierre distintos de los propios a la presente aplicaciónB65D 39/00 Hasta B65D 55/00; cierre del fondo después del llenadoB65B 7/14)
- 35/46 . . con válvulas (accesorios de oficina para aplicar líquidos, p. ej. adhesivos,B43M 11/00)
- 35/48 . . . Válvulas que funcionan a mano
- 35/50 . . . que se abren cuando el recipiente tubular es deformado
- 35/52 . . . Ranuras
- 35/54 . . . que se abren cuando el cierre es presionado contra una superficie a la que se aplica el contenido (boquillasB65D 35/38)
- 35/56 . Soportes para tubos plegables
- 37/00 Recipientes flexibles transportables no previstos en otro lugar**
- Elementos de cierre para recipientes rígidos o semirrígidos, o para recipientes flexibles que presentan similares problemas de cierre; Partes de recipientes que cooperan con elementos de cierre o caracterizados por la forma del elemento de cierre [3]**
- 39/00 Cierres dispuestos en los cuellos, los orificios de vertido o las aberturas de descarga, p. ej. tapones** (cubiertas o tapasB65D 43/00; con elementos de fijación suplementariosB65D 45/00)
- 39/02 . Cierres de disco (discos con rebordesB65D 39/04)
- 39/04 . Tapones en forma de copa o con elementos huecos de rebordes análogos
- 39/06 . Bolas
- 39/08 . Elementos de cierre roscados o análogos fijados por rotación; Casquillos con este fin
- 39/10 . . con leva de bayoneta
- 39/12 . dilatables, p. ej. hinchables
- 39/14 . que se prolongan por aberturas laterales en los cuellos
- 39/16 . con asas u otros medios especiales que facilitan la manipulación
- 39/18 . con revestimientos o recubrimientos antifricción o resistencia al desgaste
- 41/00 Capuchones, p. ej. cubiertas de rebordes, cápsulas de engarce, es decir, elementos que tienen partes que sujetan sobre la periferia exterior de un cuello o lado que define una apertura de vertido o descarga; Cubiertas protectoras de tipo capuchón para los elementos de cierre, p. ej. cubiertas decorativas de hojas de metal o papel** (B65D 45/00tiene prioridad; combinación de capuchones y cubiertas análogas a capuchonesB65D 51/18; fabricación de cierres por trabajo de chapas metálicasB21D 51/44; fijación de etiquetasB65C 3/06)
- 41/01 . especialmente adaptados para ajustarse a varios tamaños [6]
- 41/02 . Capuchones o cubiertas en forma de capuchones, sin líneas de menor resistencia, ni bandas, argollas de desgarré o dispositivos análogos de abertura o separación
- 41/04 . . Capuchones o cubiertas con forma de capuchones roscados o similares, fijados por rotación
- 41/06 . . . con leva de bayoneta
- 41/08 . . . que se enlazan sobre un anillo roscado fijado a la periferia externa del cuello o lado
- 41/10 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, concebidos para ser colocados por deformación permanente de partes en contacto con el lado
- 41/12 . . . de metal relativamente rígido, p. ej. cápsulas
- 41/14 . . . de chapa o de material fino flexible
- 41/16 . . Capuchones de enclavamiento
- 41/17 . . . colocados por atornillamiento y retirados por desatornillamiento [6]

## B65D

- 41/18 . . . no metálicos, p. ej. de papel, de plástico
- 41/20 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, con membranas, p. ej. que deben ser perforados
- 41/22 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, con partes elásticas concebidas para ser tensadas sobre el recipiente
- 41/24 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, de material encogible o formados in situ por inmersión, p. ej. sirviéndose de gelatina o de celuloide
- 41/26 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones que sirven de recipientes para beber o medir, o conteniendo tales recipientes
- 41/28 . . Capuchones combinados con tapones
- 41/30 . . . Capuchones deformables, combinados con tapones elásticos, que permiten la reutilización como cierre temporal
- 41/32 . . Capuchones o tapas en forma de capuchones, con líneas de menor resistencia, bandas, argollas de desgarre o dispositivos análogos de apertura o levantamiento, p. ej. para permitir la formación de aberturas de vertido
- 41/34 . . Capuchones roscados o análogos, o tapas con forma de capuchones
- 41/36 . . . con levas de bayoneta
- 41/38 . . . que se enlazan sobre un anillo roscado fijado a la periferia externa del cuello o lado
- 41/40 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, concebidos para ser colocados por deformación permanentemente de partes, en contacto con los lados
- 41/42 . . . de metal relativamente rígido, p. ej. cápsulas
- 41/44 . . . de chapa o de material fino flexible análogo
- 41/46 . . Capuchones de enclavamiento o tapas análogas
- 41/47 . . . colocados por atornillamiento y retirados por desatornillamiento [6]
- 41/48 . . . no metálicas, p. ej. de papel, de plástico
- 41/50 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, con membranas, p. ej. que deben ser perforados
- 41/52 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, con partes elásticas concebidas para ser tensadas sobre el recipiente
- 41/54 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, de material encogible o formados in situ por inmersión, p. ej. sirviéndose de gelatina o de celuloide
- 41/56 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, que sirven de recipientes para beber o medir o que contienen tales recipientes
- 41/58 . . Capuchones o tapas con forma de capuchones, combinados con tapones
- 41/60 . . . Capuchones deformables combinados con tapones elásticos que permiten la reutilización como cierre temporalmente
- 41/62 . . Tapas exteriores secundarias de protección con forma de capuchones para los elementos de cierre (instalaciones de cierres con tapas de protección exteriores análogas a capuchones, o para dos o más cierres conjugadas B65D 51/18)
- 43/00 Cubiertas o tapas para recipientes en forma de caja** (para recipientes de cocción A47J 36/06; cubiertas de cierre para recipientes a presión en general F16J 13/00)
- 43/02 . . Tapas o tapones quitables (con medios para perforar, cortar, o romper un cierre interior frágil B65D 51/22)
- 43/03 . . encajables o apilables (recipientes encajables o apilables B65D 21/00) [3]
- 43/04 . . que tienen una o más partes que se enlazan en la abertura del recipiente y retenidos por fricción o gravedad
- 43/06 . . que tienen un canal periférico que rodea al borde del recipiente
- 43/08 . . que tienen un reborde periférico que se ajusta encima del borde del recipiente
- 43/10 . . . y se retienen por enclavamiento sobre burletes o salientes
- 43/12 . . guiados por deslizamiento para levantar o quitar
- 43/14 . . Tapas o cubiertas fijas o inamovibles
- 43/16 . . que se abren con bisagras hacia arriba o hacia abajo (bisagras para puertas o bisagras de un tipo similar E05D)
- 43/18 . . que giran para desplazarse en el plano de la abertura del recipiente
- 43/20 . . deslizables linealmente
- 43/22 . . Dispositivos que sirven para mantener en posición cerrada, p. ej. argollas [4]
- 43/24 . . Dispositivos para mantener en posición abierta
- 43/26 . . Mecanismos para abrir o cerrar, p. ej. de pedal
- 45/00 Dispositivos que se colocan por presión o apriete para asegurar o retener los elementos de cierre** (uniones entre tapones o cubiertas y recipiente por roscado o en forma de bayoneta B65D 39/08, B65D 41/04, B65D 41/34; tapones dilatables B65D 39/12; para recipientes a presión en general F16J 13/00)
- 45/02 . . que ejercen una presión axial que aprieta la cerradura contra la superficie de estanqueidad
- 45/04 . . que tienen elementos en forma de U o de horquilla, que actúan sobre el recipiente, p. ej. asas giratorias
- 45/06 . . . asociados con sistemas de palancas, p. ej. dispositivos de obturadores oscilantes (formación de palancas o de mallones por trabajo del alambre B21F 45/04)
- 45/08 . . . que tienen resortes
- 45/10 . . . que tienen tornillos de apretado
- 45/12 . . . asociados con palancas de bloqueo que se enlazan en dientes de cremallera para hacer variar la presión ejercida
- 45/14 . . . que actúan con ranuras inclinadas en la pared del recipiente
- 45/16 . . Aros, ganchos o grapas, p. ej. forma de C (elementos en forma de U o de horquilla B65D 45/04)
- 45/18 . . . del tipo de enclavamiento
- 45/20 . . . giratorios
- 45/22 . . . . elásticos
- 45/24 . . . . que tienen medios para ejercer una presión, p. ej. tornillos, llaves
- 45/26 . . . . que tienen cadenas de tensión
- 45/28 . . Elementos alargados, p. ej. resortes de láminas, colocados sensiblemente en ángulo recto en relación al eje de cierre y actuando entre la cara del cierre y topes del recipiente
- 45/30 . . Elementos anulares, p. ej. de desencadenado, con paso de rosca
- 45/32 . . que ejercen una presión radial, p. ej. bandas encogibles que encierran el elemento de cierre
- 45/34 . . que funcionan con una palanca



- 47/00 Cierres con dispositivos para llenar y vaciar, o para vaciar** (distribuidores de jabón líquidoA47K 5/12; equipo de oficina para aplicar los líquidos por contacto sobre superficiesB43M 11/00; válvulas que descarga de fluidos en generalF16K 21/00)
- 47/02 . por llenado inicial para impedir un rellenado ulterior
  - 47/04 . Cierres con dispositivo de descarga distintos de bombas
  - 47/06 . . con golletes o tubos de vertido; con boquillas o pasos para la descarga (con golletes deslizantesB65D 47/26)
  - 47/08 . . . que tienen cierres articulados o de bisagras
  - 47/10 . . . que tienen cierres frágiles
  - 47/12 . . . que tienen cierres desmontables
  - 47/14 . . . y medios de retención del cierre
  - 47/16 . . . con cierres que funcionan automáticamente cuando el gollete se sumerge en el líquido vaciado
  - 47/18 . . . para verter gota a gota; Cuentagotas (cuentagotas en generalB01L 3/00)
  - 47/20 . . que tienen elementos que funcionan a mano para controlar el vaciado (B65D 47/34tiene prioridad)
  - 47/22 . . . que funcionan con un efecto de punteado sobre los tubos flexibles
  - 47/24 . . . con válvulas
  - 47/26 . . . con válvulas deslizantes, p. ej. bajo forma de espitas de evacuación deslizantes
  - 47/28 . . . . que tienen un movimiento lineal
  - 47/30 . . . con válvulas de tapón
  - 47/32 . . con medios para ventilar [3]
  - 47/34 . Cierres de vaciado por bombeo
  - 47/36 . Cierres con partes frágiles concebidas para ser perforadas, desgajadas o quitadas, para crear aberturas de evacuación (B65D 51/18tiene prioridad; capuchones dotados de una membrana taladradaB65D 41/20,B65D 41/50)
  - 47/38 . . con medios de perforación dispuestos para actuar al momento como una válvula que controla la apertura
  - 47/40 . con recogegotas o medios de impedir que gotee el recipiente
  - 47/42 . con tampones o medios análogos para aplicar el contenido (pinceles combinados o asociados con los recipientesA46B 11/00; tampones para aplicar, a partir de un medio incorporado, agentes al cuerpo humanoA61F 13/40)
  - 47/44 . . combinado con ranuras que se abren cuando el recipiente es deformado o cuando el tampón es oprimido contra la superficie a la que el contenido debe ser aplicado (recipientes plegables de forma tubular dotados de válvulas que se abren cuando el cierre es presionado contra la superficieB65D 35/54)
- 49/00 Instalaciones o disposiciones para impedir el rellenado de recipientes** (cierres que forman parte del cuerpo del recipiente o fijados permanentemente, especialmente concebidos para ser abiertos cortando, perforando o desgarrando partesB65D 17/00; para llenado inicial y para impedir un llenado ulteriorB65D 47/02)
- 49/02 . Válvulas de sentido único
  - 49/04 . . Válvulas de contrapeso
  - 49/06 . . . con pesos suplementarios de carga
  - 49/08 . . Válvulas de resorte
- 49/10** . . Instalación de varias válvulas
- 49/12** . por destrucción de una parte del recipiente por el hecho de abrir
- 50/00 Cierres con medios para impedir sus apertura o su levantamiento no autorizado con o sin medios indicadores, p. ej. cierres a prueba de niños** (cierres con medios indicadores de maniobras no autorizadas sin medios de disuasión, verlos grupos correspondientes, p. ej.B65D 41/32,B65D 51/20; medios en sípara impedir o indicar la apertura o el quitado no autorizado del cierreB65D 55/02) [5]
- 50/02 . que pueden ser abiertos o levantados mediante una combinación de varias operaciones [5]
  - 50/04 . . que exigen la combinación de varias operaciones simultáneas, p. ej. apoyar y girar, levantar y girar, inmovilizar una parte y girar otra (B65D 50/10tiene prioridad; capuchones o tapas fijados por rotación con levas de bayonetaB65D 41/06,B65D 41/36) [5]
  - 50/06 . . que exigen la combinación de diferentes operaciones sucesivas (B65D 50/10tiene prioridad) [5]
  - 50/08 . . que pueden ser abiertos o levantados por deformación del cierre o del recipiente [5]
  - 50/10 . . que pueden ser abiertos únicamente tras alinear partes del cierre con el recipiente [5]
  - 50/12 . Cierres disimulados o escondidos, p. ej. falso cierre asociado a un cierre que puede ser levantado y que forma la base del recipiente (botellas o recipientes similares con aberturas en el fondo que pueden cerrarseB65D 1/06) [5]
  - 50/14 . que pueden ser abiertos o levantados únicamente por medio de un elemento de apertura especial (recipientes con dispositivos cortantes, perforantes o utilizables para cortarB65D 17/42; cierres con enclavamiento por llavesB65D 55/14) [5]
- 51/00 Cierres no previstos en otro lugar** (cubiertas o cierres similares como elementos mecánicos para recipientes a presión en generalF16J 13/00)
- 51/02 . Tapas o cubiertas de cierre flojo para tarros, cajas o recipientes análogos para líquidos, sin medios para asegurar la estanqueidad de los recipientes (para recipientes de cocciónA47J 36/06)
  - 51/04 . . articulados (B65D 51/10tiene prioridad)
  - 51/06 . . plegables o desmontables
  - 51/08 . . con salientes axiales que se ajustan en o alrededor de los lados que limitan las aberturas, p. ej. para cantimploras de leche
  - 51/10 . . que se abren automáticamente cuando el recipiente es inclinado para verter
  - 51/12 . . Tapas flexibles no elásticas
  - 51/14 . Discos rígidos o elementos esféricos concebidos para ser mantenidos en la abertura del recipiente al realizar la estanqueidad, p. ej. placas de cierre para tarros de conservas
  - 51/16 . con medios para ventilar el aire o el gas
  - 51/18 . Instalaciones de cierres con tapas exteriores de protección análogas a capuchones o de dos o más cierres conjugados (tapas exteriores secundarias de protección en forma de capuchonesB65D 41/62)
  - 51/20 . . Capuchones, tapas o cubiertas que funcionan con un cierre interno dispuesto para ser abierto perforando, cortando o desgarrando
  - 51/22 . . . que tienen medios para perforar, cortar o desgarrar el cierre interior
  - 51/24 . combinadas con dispositivos auxiliares para otros fines distintos que el cerrar

## B65D

- 51/26 . . con medios para mantener en su sitio el contenido, p. ej. medios elásticos
- 51/28 . . con recipientes auxiliares para objetos o materiales suplementarios
- 51/30 . . . para desecadores
- 51/32 . . con pinceles o varillas para aplicar o agitar el contenido (cuentagotasB65D 47/18)
- 53/00 **Elementos de estanqueidad o de embalaje** (estanqueidad en generalF16J 15/00); **Estanqueidad realizada por materiales líquidos o plásticos**
  - 53/02 . Collares o anillos
  - 53/04 . Discos
  - 53/06 . Estanqueidad realizada por materiales plásticos o líquidos
  - 53/08 . Tiras flexibles adhesivas concebidas para sellar las aberturas de llenado o de evacuación
  - 53/10 . caracterizados por su utilización sobre recipientes a prueba de ácido
- 55/00 **Accesorios para cierres de recipientes no previstos en otro lugar**
  - 55/02 . Dispositivos de bloqueo; Medios para impedir o indicar la apertura o el quitado del cierre no autorizados (tapas de protección para botellasB65D 23/08; tapas exteriores de protección análogas o capuchones para cierres de botellas o de tarrosB65D 41/28; dispositivos de presiónB65D 45/00; cierres con medios para impedir su apertura o su levantamiento no autorizadoB65D 50/00) [5]
  - 55/04 . . Abrazaderas o pinzas de resorte, p. ej. de alambre o de hoja metálica
  - 55/06 . . Alambres, cordones o bandas deformables o desgarrables (recipientes especialmente concebidos para ser abiertos por medio de una banda desgarrable, un cordón o similaresB65D 17/00; capuchones o tapas en forma de capuchones con bandas desgarrablesB65D 41/32); Utilización de sellos (aplicación de etiquetas a las botellasB65C 3/06,B65C 9/00; sellosen sí G09F 3/00)
  - 55/08 . . . Elementos circulares que rodean los cuellos de los recipientes
  - 55/10 . . Pasadores de bloqueo
  - 55/12 . . Dispositivos o medios con partes relativamente móviles que cooperan con los toques sobre las botellas o los tarros (utilización de cierresB65D 55/14)
  - 55/14 . . Utilización de cierres, p. ej. cierres de permutación o llaves
  - 55/16 . Dispositivos que impiden la pérdida de elementos de cierre desmontables

### Clases o tipos de elementos de embalaje

- 57/00 **Armazones o soportes internos para objetos flexibles, p. ej. refuerzos; Separadores para objetos embalados en pilas o en grupos, p. ej. para impedir la adherencia de objetos que pegan**
- 59/00 **Tapones, fundas, capuchones o elementos análogos rígidos o semirrígidos, para proteger partes de objetos o para meterlos en paquetes, p. ej. protectores para roscas de tornillos, protectores de esquinas, sombreros para tubos o para hacer objetos en forma de vainas**
  - 59/02 . Tapones

- 59/04 . Manguitos, p. ej. tubos postales
- 59/06 . Capuchones
- 59/08 . . de sección transversal poligonal
- 61/00 **Armazones o soportes externos concebidos para ser ensamblados alrededor de objetos o aplicados a ellos** (recipientes plegablesB65D 5/00,B65D 6/16,B65D 6/24,B65D 8/14)
  - 61/02 . Armazones tubulares con uniones elásticas
- 63/00 **Elementos de embalaje flexibles alargados, p. ej. correas para liar o para sostener los objetos** (para soportar tuberías, cables o conducciones de protecciónF16L 3/137)
  - 63/02 . Correas, tiras o bandas metálicas; Uniones de sus extremos
  - 63/04 . . Uniones realizadas por la deformación de extremos de los elementos de embalaje
  - 63/06 . . Uniones realizadas por la aplicación de elementos de fijación separados, p. ej. por deformación de éstos
    - 63/08 . . . Uniones que utilizan bucles, chavetas de apriete o piezas de bloqueo análogas, fijadas a los extremos de los elementos de embalaje
  - 63/10 . Correas, tiras o bandas no metálicas; Elementos filamentosos, p. ej. cordones, hilos, alambres; Uniones de sus extremos
  - 63/12 . . Uniones realizadas por la deformación o la unión de extremos de los elementos de embalaje
  - 63/14 . . Uniones realizadas por la aplicación de elementos de fijación separados
    - 63/16 . . . Uniones que utilizan bucles, chavetas o piezas de bloqueo análogas, fijados a los extremos de los elementos de embalaje
  - 63/18 . Elementos de embalaje provistos de asideros u otros medios de suspensión
- 65/00 **Envolturas o embalajes flexibles; Material de embalaje de tipo o forma particular** (envoltorios o sobres con medios para absorber los golpesB65D 81/03; productos estratificadosen sí B32B; materialesen sí,verlas clases apropiadas)

### Nota

Es importante tener en cuenta la definición de la expresión “elementos de embalaje” de la Nota (5) que sigue al título de la presente subclase.

- 65/02 . Envolturas o cubiertas flexibles
- 65/04 . . no rectangulares
- 65/06 . . . con aletas plegables, p. ej. aletas que se embuten
- 65/08 . . . con elementos de fijación, p. ej. abrazaderas deslizantes
- 65/10 . . rectangulares
- 65/12 . . . con líneas aplanadas para facilitar el plegado
- 65/14 . . que tienen zonas enlucidas con adhesivo
- 65/16 . . que tienen medios para permitir que pase o no pase la luz
  - 65/18 . . . con zonas transparentes y otras opacas
  - 65/20 . . . con medios para excluir la luz de una cierta longitud de onda
- 65/22 . . Detalles
- 65/24 . . . Ribetes u otros salientes para identificar el contenido
  - 65/26 . . . Dispositivos de apertura
  - 65/28 . . . . Perforaciones o líneas de precorte

- 65/30 . . . . Ranuras, rendijas o entalles
- 65/32 . . . . Ribetes o partes salientes análogas para la sujeción con los dedos
- 65/34 . . . . Cordones de desgarre u otros elementos flexibles similares
- 65/36 . . . . Refuerzos para guiar el desgarre
- 65/38 . Materiales de embalaje de tipo o forma particular
- 65/40 . . Empleo de estratificados para fines especiales de embalaje
- 65/42 . . Empleo de materiales revestidos o impregnados
- 65/46 . . Empleo de materiales desintegrables, solubles o comestibles [3]
- 67/00 Clases o tipos de elementos de embalaje no previstos en otro lugar**
- 67/02 . Abrazaderas o grapas para mantener juntos los objetos para comodidad de almacenado o de transporte
- Clases o tipos de paquetes**
- 69/00 Objetos agrupados para comodidad de almacenaje o de transporte sin utilizar elementos de embalaje** (ensamblado de objetos para facilitar el embalaje B65B 17/02)
- 71/00 Paquetes de objetos mantenidos juntos por elementos de embalaje por conveniencias de almacenamiento o transporte, p. ej. paquetes con compartimientos para llevar de la mano varios recipientes tales como latas de cerveza o botellas de bebidas gaseosas; Balas o fardos de material** (empaquetado del heno o de la paja A01D, A01F 1/00; atado de paquetes o de balas B65B, p. ej. B65B 13/00, B65B 27/00)
- 71/02 . Disposición de abrazaderas flexibles
- 71/04 . . con elementos de protección o de soporte dispuestos entre la abrazadera y los objetos o materiales, p. ej. para impedir la rozadura de las abrazaderas
- 71/06 . que comprende una pluralidad de artículos que se mantienen total o principalmente unidos por elementos de embalaje, p. ej. bajo tensión [3]
- 71/08 . . Envolturas retraíbles por calentamiento [3]
- 71/10 . . . y provistas de fundas relacionadas [5]
- 71/12 . . estando formados los elementos de embalaje por plegado de un solo folio [5]
- 71/14 . . . en forma de tubo, sin paredes de extremo o no estando caracterizado por éstas (manguitos B65D 59/04) [5]
- 71/16 . . . . con elementos para posicionar los objetos (B65D 71/24 tiene prioridad) [5]
- 71/18 . . . . Pliegues plegados hacia el interior a partir de la pared superior o inferior [5]
- 71/20 . . . . Ranuras o aberturas a lo largo de la línea de plegado del cuerpo tubular [5]
- 71/22 . . . . Aberturas formadas en la pared lateral [5]
- 71/24 . . . . con compartimientos [5]
- 71/26 . . . . que se extienden a partir de la pared superior o inferior [5]
- 71/28 . . . . caracterizados por el mango [5]
- 71/30 . . . . que pertenecen al elemento de embalaje tubular (B65D 71/32 tiene prioridad) [5]
- 71/32 . . . . formado por agujeros para los dedos [5]
- 71/34 . . . . caracterizados por líneas de menor resistencia o similares [5]
- 71/36 . . . caracterizados por paredes de límite [5]
- 71/38 . . siendo formados los elementos de embalaje plegando y asociando varias tiras [5]
- 71/40 . que comprende varios objetos que se mantienen juntos únicamente de forma parcial mediante elementos de embalaje formados plegando una tira [5]
- 71/42 . . formados plegando una sola tira en forma de elemento en una sola capa [5]
- 71/44 . . . caracterizados por el mango [5]
- 71/46 . . formados plegando una sola tira en forma de elemento tubular [5]
- 71/48 . . . caracterizados por el mango [5]
- 71/50 . que comprende varios objetos que se mantienen juntos únicamente de forma parcial por elementos de embalaje formados de otro modo diferente al plegado de una tira [5]
- 71/52 . Elementos de embalaje de tipo plano provistos de mangos para el almacenaje o el transporte de varios objetos (B65D 71/12, B65D 71/38, B65D 71/40, B65D 71/50 tienen prioridad) [5]
- 71/54 . . sin compartimientos (B65D 71/60, B65D 71/68 tienen prioridad) [5]
- 71/56 . . con una sola separación longitudinal (B65D 71/60, B65D 71/68 tienen prioridad) [5]
- 71/58 . . formados plegando una tira y que presentan separaciones verticales (B65D 71/60 tiene prioridad) [5]
- 71/60 . . formados plegando una tira en forma de elemento tubular en que las porciones de pared superiores están provistas de aberturas a través de las cuales pueden pasar los objetos [5]
- 71/62 . . . con partes de pared plegadas unas contra otras para formar una separación longitudinal entre dos filas de objetos (B65D 71/64, B65D 71/66 tienen prioridad) [5]
- 71/64 . . . con paredes rodeando los objetos casi enteramente (B65D 71/66 tiene prioridad) [5]
- 71/66 . . . para mantener una sola fila de objetos [5]
- 71/68 . . formados plegando y asociando varias tiras (B65D 71/72 tiene prioridad) [5]
- 71/70 . Elementos planos provistos de salientes o refuerzos para recoger varios objetos, p. ej. elementos intermedios para el apilamiento [5]
- 71/72 . . formados plegando una o varias tiras, y estando insertados los objetos en las aberturas de una pared [5]
- 73/00 Paquetes que tienen objetos fijados a cartulinas, hojas, o bandas** (cartulinas de botones, de botones de cuello o de gemelos A44B 7/00; fijación de objetos a cartulinas, hojas o bandas B65B 15/00)
- 73/02 . Objetos, p. ej. pequeños elementos eléctricos, fijados a bandas
- 75/00 Paquetes que tienen objetos o materiales parcial o totalmente encerrados en cintas, hojas, bandas, tubos o bandas de material flexible fino, p. ej. en envolturas plegables** (B65D 71/00 tiene prioridad; embalaje B65B 11/00) [5]
- 75/02 . Objetos parcialmente envueltos en bandas u hojas plegadas u enrolladas, p. ej. periódicos en bandas
- 75/04 . Objetos o materiales enteramente envueltos en hojas simples o tiras envolventes
- 75/06 . . en hojas o tiras inicialmente plegadas para formar tubos
- 75/08 . . . estando los extremos de los tubos formados por plegado
- 75/10 . . . estando los extremos de los tubos formados por torsión

- 75/12 . . . estando los extremos de los tubos formados por aplanado y termosoldado
- 75/14 . . en hojas o tiras plegadas de todos los lados del contenido, a partir de la parte sobre la que se coloca el contenido
- 75/16 . . . estando la parte vertical en la envoltura formada por torsión
- 75/18 . . . estando la parte vertical de la envoltura formada por pliegues o formas regulares o irregulares, p. ej. paquetes liados de racimos
- 75/20 . . en hojas o tiras replegadas alrededor del contenido, y con sus bordes libres opuestos reunidos, p. ej. por adhesivos de presión, por plegado, termosoldado o soldado
- 75/22 . . . estando la hoja o la tira reforzadas para adoptar la forma del contenido
- 75/24 . . . y formados por varios refuerzos para adaptarse a una serie de objetos o cantidades de materiales
- 75/26 . Objetos o materiales totalmente envueltos en hojas estratificadas o tiras envolventes
- 75/28 . Objetos o materiales totalmente envueltos en envolturas formadas uniendo o enlazando dos o más hojas o tiras
- 75/30 . . Objetos o materiales envueltos entre dos hojas o tiras opuestas con los bordes unidos, p. ej. por adhesivos de presión, plegado, termosoldado o soldado
- 75/32 . . . estando una o las dos hojas o tiras ahuecadas para adoptar la forma del contenido
- 75/34 . . . y teniendo varios huecos para adaptarse a una serie de objetos o de cantidades de materiales
- 75/36 . . . estando una hoja o tira ahuecada y la otra hecha de una hoja plana relativamente rígida, p. ej. embalaje para ampollas
- 75/38 . Objetos o materiales envueltos en dos o más envolturas, dispuestas una en la otra
- 75/40 . Paquetes formados encerrando objetos sucesivos o añadiendo material en bandas, p. ej. bandas plegadas o tubulares, o subdividiendo tubos llenados de líquidos, semilíquidos o plásticos
- 75/42 . . Cadenas de empaquetajes unidos entre sí
- 75/44 . . Paquetes individuales cortados de bandas o tubos
- 75/46 . . . que contienen objetos
- 75/48 . . . que contienen líquidos, semilíquidos o pasta, p. ej. paquetes con forma de colchón
- 75/50 . . . Paquetes tetraédricos
- 75/52 . Detalles
- 75/54 . . Cartulinas, cupones u otros insertos o accesorios (dispositivos de aperturaB65D 75/70)
- 75/56 . . . Asas u otros medios de suspensión
- 75/58 . . Dispositivos de apertura o que sirven para retirar el contenido añadidos o incorporados durante la confección del paquete
- 75/60 . . . Costuras de cierre debilitadas
- 75/62 . . . Muecas o perforaciones, p. ej. en las costuras de cierre
- 75/64 . . . Ribetes formados por una parte libre de la envoltura
- 75/66 . . . Cordones de desgarre o elementos flexibles análogos incorporados o añadidos
- 75/68 . . . que sobresalen del cierre de la envoltura o entre las capas de la envoltura
- 75/70 . . . Dispositivos rígidos o de desgarre

## 77/00 Paquetes realizados encerrando objetos o materiales en recipientes preformados, como p. ej. cajas, envases de cartón, sacos o bolsas

- 77/02 . Objetos envueltos encerrados en recipientes rígidos o semirrígidos
  - 77/04 . Objetos o materiales encerrados en dos o más recipientes, dispuestos uno dentro del otro
  - 77/06 . . Líquidos o semilíquidos encerrados en recipientes flexibles dispuestos en recipientes rígidos
  - 77/08 . Materiales, p. ej. materiales diferentes, encerrados en compartimentos separados formados durante el llenado de un solo y mismo recipiente
  - 77/10 . Cierres de recipientes formados después del llenado (cierre de los recipientes después del llenado en asociación con el embalajeB65B 7/00,B65B 51/00)
  - 77/12 . . abatiendo y aplanando la parte de abertura del recipiente y asegurándola sin plegar, p. ej. por adhesivos de presión, termosoldado, soldado o pieza de fijación separada
  - 77/14 . . aplanando y plegando o enrollando a continuación la parte de abertura
  - 77/16 . . abatiendo y retorciendo la parte de abertura
  - 77/18 . . . y asegurándola con una abrazadera o una grapa deformable
  - 77/20 . . aplicando tapas o cubiertas separadas
  - 77/22 . Detalles
  - 77/24 . . Inserciones o accesorios añadidos o incorporados durante el llenado de los recipientes (dispositivos de aperturaB65D 77/30)
  - 77/26 . . . Elementos o dispositivos para colocar o proteger los objetos
  - 77/28 . . . Cartas, cupones o pajas para bebidas
  - 77/30 . . Dispositivos de apertura o de retirada del contenido, añadidos o incorporados durante el llenado o el cerrado de los recipientes
  - 77/32 . . . Cordones o elementos flexibles de desgarre análogos
  - 77/34 . . . incluidos en el precinto de la parte de abertura
  - 77/36 . . . dispuestos bajo una envoltura, una etiqueta u otro elemento de hoja que aseguran a una tapa, una cubierta o la parte de abertura del recipiente
  - 77/38 . . . Costuras de cierre debilitadas
  - 77/40 . . . Dispositivos de corte o de desgarre
- ## 79/00 Clases o tipos de paquetes o partes constitutivas no previstos en otro lugar
- 79/02 . Instalaciones o dispositivos para indicar un almacenamiento o un transporte incorrectos (dispositivos de medidaG01)

## Recipientes, elementos de embalaje o paquetes de tipo o de forma especial o especialmente concebidos para organismos vivos, objetos o materiales, que presentan problemas especiales de transporte, almacenamiento o distribución

- 81/00 Recipientes, elementos de embalaje o paquetes para contenidos que presentan problemas especiales de almacenado o de transporte, o adaptados para servir a otros fines distintos del embalaje después de haber sido vaciado su contenido
- 81/02 . especialmente adaptados para proteger el contenido de posibles golpes [6]
- 81/03 . . Envoltorios o sobres con medios para absorber los golpes, p. ej. láminas de burbujas [6]

- 81/05 . . . . . manteniendo el contenido a una distancia determinada de los muros de embalaje o de otros contenidos (B65D 81/03tiene prioridad) [6]
- 81/07 . . . . . utilizando medios de suspensión elástica [6]
- 81/09 . . . . . usando un material amortiguar constituido por elementos sólidos de tipo esponjoso, p. ej. gránulos, "popcorn" [6]
- 81/107 . . . . . utilizando bloques de materiales amortiguadores de golpes [6]
- 81/113 . . . . . de forma especialmente adaptada al contenido [6]
- 81/127 . . . . . utilizando hojas rígidas o semirrígidas de materiales amortiguadores de golpes [6]
- 81/133 . . . . . de forma especialmente adaptada para el contenido, p. ej. bandejas [6]
- 81/15 . . . . . usando líquidos [6]
- 81/17 . . . . . especialmente adaptado para arrugarse sin dañar el contenido [6]
- 81/18 . . . . . proporcionando un determinado ambiente al contenido p. ej. temperatura sobre o por debajo de la ambiental (con aislamiento térmicoB65D 81/38; cajas de hielo con medios de enfriamientoF25D) [6]
- 81/20 . . . . . a presión inferior o superior a atmosférica, o en una atmósfera especial, p. ej. de gas inerte
- 81/22 . . . . . en condición de humedad o sumergidos en un líquido
- 81/24 . . . . . Adaptaciones para prevenir una alteración del contenido; aplicaciones para los recipientes o el material de embalaje de agentes de conservación de alimentos, fungicidas, pesticidas o repelentes de animales (con aislamiento térmicoB65D 81/38) [6]
- 81/26 . . . . . con dispositivos para evacuar o absorber los fluidos, p. ej. las exudaciones del contenido; Empleo de productos que impiden la corrosión o desecadores
- 81/28 . . . . . Empleo de medios de conservación de alimentos, fungicidas, de insecticidas o de productos repelentes de animales
- 81/30 . . . . . excluyendo la luz o cualquier otra radiación exterior (envolturas de embalajeB65D 65/16)
- 81/32 . . . . . para embalar dos o más materiales que deben ser mantenidos separados antes de usarse mezclados (recipientes con compartimientos desmontables o partes destruiblesB65D 25/08)
- 81/34 . . . . . para embalar alimentos que deben ser cocinados o calentados dentro del embalaje [6]
- 81/36 . . . . . adaptados para servir a otros fines distintos del embalaje después de haber sido vaciados de su contenido
- 81/38 . . . . . con aislamiento térmico (botellas al vacío o análogasA47J 41/00)
- 83/00 Recipientes o paquetes con medios especiales para distribuir su contenido** (medios de distribución incorporados a cierres móviles o no permanentemente asegurados al recipienteB65D 47/00; para tiendas, almacenes, oficinas, bares, o similaresA47F 1/04; vitrinas o muebles de exposición con sistemas de distribuciónA47F 3/02; cargadores o depósitos para tornillos o tuercas combinadas con llaves para tuercas, llaves inglesas o destornilladoresB25B 23/06; depósitos de clavosB25C 3/00; para utilizarlos en unión con la manipulación de hojas, bandas o materiales filamentosasB65H; distribuidores de monedasG07D 1/00)
- 83/02 . . . . . para distribuir objetos en forma de varas, p. ej. agujas (estuches o de cajas de puros o cigarrillosA24F 15/00)
- 83/04 . . . . . para distribuir pequeños objetos con forma de anillo, de disco o de forma esférica o similar, p. ej. tabletas, píldoras
- 83/06 . . . . . para distribuir un material pulverulento o granular (aparatos para la pulverización o atomización en generalB05B)
- 83/08 . . . . . para distribuir artículos finos planos uno tras otro (dispensadores de cuchillas para bisturís quirúrgicosA61B 17/3215)
- 83/10 . . . . . para distribuir hojas de afeitar
- 83/12 . . . . . para distribuir tickets o fichas
- 83/14 . . . . . para distribución de líquidos o semilíquidos por presión interna de gas, es decir, recipientes con aerosol (aparatos para pulverización o atomización en generalB05B; sifones, bombeado de un fluido por contacto directo con otroF04F; recipientes para contener o almacenar gases comprimidos, licuados o solidificadosF17C)
- 83/16 . . . . . caracterizados por los medios de accionamiento [5]
- 83/18 . . . . . Recipientes provistos de una palanca manual [5]
- 83/20 . . . . . Capuchones que sirven para el accionamiento [5]
- 83/22 . . . . . con medios para impedir el accionamiento (B65D 50/00tiene prioridad) [5]
- 83/24 . . . . . con medios para mantener las válvulas abiertas [5]
- 83/26 . . . . . que operan automáticamente, p. ej. periódicamente [5]
- 83/28 . . . . . Boquillas, sus medios de soporte o sus accesorios especialmente adaptados a este efecto [5]
- 83/30 . . . . . para dirigir el chorro de pulverización [5]
- 83/32 . . . . . Tubos sumergidos [5]
- 83/34 . . . . . Limpieza o prevención de la obstrucción del orificio de salida [5]
- 83/36 . . . . . que permiten el funcionamiento en todas las posiciones [5]
- 83/38 . . . . . Detalles del cuerpo del recipiente (dispositivos limitadores de presiónB65D 83/70) [5]
- 83/40 . . . . . Capuchones de cierre (capuchones que sirven para el accionamientoB65D 83/20) [5]
- 83/42 . . . . . Medios de llenado o de carga [5]
- 83/44 . . . . . Válvulas especialmente adaptadas a este efecto; Dispositivos de reglaje (medios de llenado o de cargaB65D 83/42; dispositivos limitadores de presiónB65D 83/70) [5]
- 83/46 . . . . . Válvulas accionadas por inclinación (B65D 83/50tiene prioridad) [5]
- 83/48 . . . . . Válvulas accionadas por elevación, p. ej. accionadas empujando (B65D 83/50tiene prioridad) [5]
- 83/50 . . . . . Válvulas que no pueden ser cerradas [5]
- 83/52 . . . . . para la dosificación [5]
- 83/54 . . . . . Válvulas de dosificación [5]
- 83/56 . . . . . cerradas en posición invertida [5]
- 83/58 . . . . . Entradas separadas para el gas y el material en el conducto de la válvula (B65D 83/60tiene prioridad) [5]
- 83/60 . . . . . Producto y propelente separados [5]
- 83/62 . . . . . por una membrana, una bolsa o similar [5]
- 83/64 . . . . . por un pistón [5]
- 83/66 . . . . . separados al principio y finalmente mezclados [5]
- 83/68 . . . . . suministrando al menos dos productos [5]
- 83/70 . . . . . Dispositivos limitadores de presión [5]

- 83/72 . . . con dispositivos de calefacción o refrigeración [5]
- 83/74 . . . . Calentamiento por reacción exotérmica [5]
- 83/76 . para distribuir un material fluido por medio de un pistón o similar (herramientas manuales para descargar por presión materiales fluidos por un orificio de evacuaciónB05C 17/005) [5]

**85/00 Recipientes, elementos de embalaje o paquetes especialmente adaptados a objetos o a materiales particulares** (B65D 71/00,B65D 83/00tienen prioridad; utensilios de mano, equipo de viajeA45C; artículos cosméticos o de bañoA45D; embalajes para escalpelos quirúrgicos, bisturís o sus cuchillasA61B 17/3215; recipientes especialmente adaptados a fines médicos o farmacéuticosA61J 1/00; botes de pinturaB44D 3/12; bidones o latas de aceiteF16N 3/04; estuches para llevar armas de fuego individualesF41C 33/06; embalaje de municiones o cargas explosivasF42B 39/00; recipientes para soportes de registro especialmente adaptados para cooperar con el aparato de registro o de reproducciónG11B 23/00) [5,6]

### Nota

Los recipientes, elementos de embalaje o paquetes clasificados en este grupo, son también clasificados de acuerdo con las características de estructura o función, siempre y cuando estas características sean de interés. [6]

- 85/02 . para objetos de forma anular (para material en forma de banda o cinta enrolladas en forma de espira planaB65D 85/671)
- 85/04 . . para bobinas de alambre, cuerdas o tubos flexibles
- 85/06 . . para neumáticos
- 85/08 . para objetos comprimibles o flexibles con forma de varilla tubulares
- 85/10 . . para cigarrillos
- 85/12 . . para puros
- 85/14 . . para tubos plegables
- 85/16 . para objetos comprimibles o flexibles de cualquier otra forma (para ropa de vestirB65D 85/18)
- 85/18 . para ropa de vestir, es decir, hábitos, sombreros, zapatos
- 85/20 . para objetos incompresibles o rígidos con forma de varilla o tubulares
- 85/22 . . para macarrones, spaguetis o productos de harina análogos
- 85/24 . . para agujas, clavos u otros pequeños objetos de forma alargada similares
- 85/26 . . para electrodos de soldadura
- 85/28 . . para lápices o plumas (cajas de lápicesA45C 11/34)
- 85/30 . para objetos especialmente sensibles a los daños por choques o compresión
- 85/32 . . para huevos
- 85/34 . . para frutas, p. ej. manzanas, naranjas, tomates
- 85/36 . . para galletas u otros productos de panadería
- 85/38 . . para aparatos ópticos u otros aparatos delicados de medida, de cálculo o de control
- 85/40 . . . para relojes de pared, de pulsera, o sus elementos
- 85/42 . . para ampollas de medicamentos; para bombillas eléctricas; para válvulas o tubos electrónicos
- 85/44 . . para loza doméstica
- 85/46 . . para ladrillos, tejas o bloques de construcción
- 85/48 . . para láminas de vidrio

- 85/50 . para organismos vivos, objetos o materiales sensibles a los cambios de ambiente o de condiciones atmosféricas, p. ej. animales terrestres, pájaros, pescados, plantas acuáticas, plantas no acuáticas, cebollas de flores, flores cortadas, hojas (dispositivos para transportar los peces vivosA01K 63/02)
- 85/52 . . para plantas vivas; para cebollas en crecimiento
- 85/57 . para discos fonográficos [3]
- 85/575 . para casetes [5]
- 85/58 . para rodamientos de bolas, arandelas, botones u objetos de forma esférica o de disco (cartulinas para botones, botones de cuello o gemelosA44B 7/00) [3]
- 85/60 . para caramelos o productos de confitería similares [3]
- 85/62 . para objetos apilados; para disposiciones particulares de grupos de artículos [3]
- 85/64 . para objetos voluminosos [3]
- 85/66 . para grandes rodillos; para rodillos de revestimiento de suelos [3]
- 85/67 . para otros materiales con forma de banda o de cinta (para casetesB65D 85/575) [3,5]
- 85/671 . . bobinados en forma de espiral plana [3]
- 85/672 . . . sobre núcleos [3]
- 85/675 . . bobinados en forma de hélice [3]
- 85/676 . . . sobre núcleos [3]
- 85/677 . . . . sobre cartulinas planas [3]
- 85/68 . para máquinas, motores o vehículos en conjunto o por piezas separadas [3]
- 85/72 . para productos comestibles o bebidas en estado líquido, semilíquido, plástico o pastoso [3]
- 85/73 . . con medios especialmente adaptados para crear efervescencia en los líquidos, p.ej. para formar burbujas o hacer espuma en la cerveza [7]
- 85/74 . . para mantequilla, margarina o manteca [3]
- 85/76 . . para queso [3]
- 85/78 . . para helados [3]
- 85/80 . . para leche [3]
- 85/804 . Recipientes o embalajes desechables con contenido para la infusión o disoluciónin situ [7]
- 85/808 . . para la inmersión en un líquido, p.ej. bolsitas de té [7]
- 85/812 . . . con características para facilitar su suspensión [7]
- 85/816 . . en el cual se añade líquido, p.ej. tazas conteniendo comida en polvo o deshidratada [7]
- 85/82 . para venenos [3]
- 85/84 . para productos químicos corrosivos [3]
- 85/86 . para elementos eléctricos (Pequeños elementos eléctricos fijados a sobres, hojas o bandas de materialB65D 73/02; para artículos especialmente sensibles a los golpesB65D 85/30; para ampollas clínicas, para bombillas, para válvulas o tubos electrónicosB65D 85/42) [6]
- 85/88 . . Baterías [6]
- 85/90 . . Circuitos integrados [6]

- 
- 88/00 Grandes recipientes** (partes constitutivas, detalles o accesoriosB65D 90/00; construcción o ensamblaje de depósitos de almacenaje a granel por técnicas de ingeniería civilin situ en otro lugarE04H 7/00; gasómetros de capacidad variableF17B; recipientes para contener o almacenar gases comprimidos, licuados, o solidificadosF17C) [3]
  - 88/02 . rígidos (B65D 88/34 Hasta B65D 88/78tienen prioridad; tolvasB65D 88/26) [3]
  - 88/04 . . esféricos (B65D 88/12tiene prioridad) [3]
  - 88/06 . . cilíndricos (B65D 88/12tiene prioridad) [3]

- 88/08 . . . con eje vertical [3]
- 88/10 . . paralelepípicos (B65D 88/12 tiene prioridad) [3]
- 88/12 . . especialmente adaptados para el transporte (asociados con vehículos, ver las subclases apropiadas B60 Hasta B64) [3]
- 88/14 . . . por el aire [3]
- 88/16 . flexibles (B65D 88/34 Hasta B65D 88/78 tienen prioridad; tolvas B65D 88/26) [3]
- 88/18 . . en forma de fuelle (B65D 88/22 tiene prioridad; conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [3]
- 88/20 . . con paredes de extremos rígidos (B65D 88/18, B65D 88/22 tienen prioridad) [3]
- 88/22 . . especialmente adaptados para el transporte (asociados con vehículos, ver las subclases apropiadas B60 Hasta B64) [3]
- 88/24 . . . por el aire [3]
- 88/26 . Tolvas, es decir, recipientes que tienen secciones de descarga en forma de embudo (B65D 88/34 Hasta B65D 88/78 tienen prioridad) [3]
- 88/28 . . Estructura o forma de la sección de descarga [3]
- 88/30 . . especialmente adaptadas para facilitar su transporte desde un lugar de utilización a otro (tolvas plegables B65D 88/52) [3]
- 88/32 . . dispuestas en grupo [3]
- 88/34 . que tienen cubiertas flotantes, p. ej. techos o capas flotantes (medios de ventilación B65D 90/34) [3]
- 88/36 . . con secciones móviles una con respecto a la otra [3]
- 88/38 . . con un receptor del agua de chorreo, p. ej. un sumidero o canal de desagüe [3]
- 88/40 . . con soportes para detener la cubierta [3]
- 88/42 . . con juntas de estanqueidad entre el borde de la cubierta y el recipiente [3]
- 88/44 . . . con medios magnéticos que actúan sobre la junta de estanqueidad [3]
- 88/46 . . . con medios mecánicos que actúan sobre la junta de estanqueidad [3]
- 88/48 . . . con medios fluidos que actúan sobre la junta de estanqueidad [3]
- 88/50 . . . con juntas de material elásticas o material espumoso o alveolar [3]
- 88/52 . plegables, es decir, con las paredes articuladas entre ellas o desmontables [3]
- 88/54 . caracterizados por los medios de llenado o vaciado (estructura o forma de la sección de descarga de tolvas B65D 88/28; puertas o cierres B65D 90/54; llenado o vaciado de cajones, tolvas o recipientes similares B65G 65/30) [3]
- 88/56 . . por basculamiento [3]
- 88/58 . . por desplazamiento de paredes [3]
- 88/60 . . . de paredes internas [3]
- 88/62 . . . . siendo las paredes deformables [3]
- 88/64 . . para prevenir la formación de puentes [3]
- 88/66 . . . utilizando dispositivos de vibración o golpeo [3]
- 88/68 . . . utilizando dispositivos en rotación [3]
- 88/70 . . . utilizando chorros de fluido (B65D 88/72 tiene prioridad) [3]
- 88/72 . . Dispositivos de fluidificación [3]
- 88/74 . llevando medios de calentamiento, refrigeración, aireación u otros acondicionamientos del contenido [3]
- 88/76 . para utilización bajo tierra (bocas de hombre, aberturas para inspección, cubiertas con este fin B65D 90/10) [3]
- 88/78 . para utilización en el agua o bajo ella (bocas de hombre, aberturas para inspección, cubiertas con este fin B65D 90/10) [3]
- 90/00 Partes constitutivas, detalles o accesorios para grandes recipientes (B65D 88/34 Hasta B65D 88/78 tienen prioridad) [3]**
- 90/02 . Estructura de las paredes [3]
- 90/04 . . Guarniciones internas [3]
- 90/06 . . Revestimientos externos [3]
- 90/08 . . Interconexiones de partes de las paredes; Medios de sellado para ello [3]
- 90/10 . Bocas de hombre; Aberturas para inspección; Cubiertas a este efecto (características relativas a la seguridad B65D 90/22; cubiertas o elementos de cierre similares, para recipientes a presión en general F16J 13/00) [3]
- 90/12 . Soportes [3]
- 90/14 . . Portas, p. ej. separables [3]
- 90/16 . . Deslizadores o patines [3]
- 90/18 . . Ruedas pivotantes, rodillos o elementos similares, p. ej. separables (ruedas pivotantes en sí B60B) [3]
- 90/20 . . Armaduras o redes de soporte, p. ej. para recipientes flexibles [3]
- 90/22 . Características relativas a la seguridad (cubiertas flotantes B65D 88/34; instalación de dispositivos de indicación o medida B65D 90/48; lucha contra incendios A62C) [3]
- 90/24 . . Medios para retener los derrames, p. ej. bolsas de recuperación [3]
- 90/26 . . Prevención del exceso de llenado (medios para detener los derrames B65D 90/24; instalación de dispositivos de indicación o medida B65D 90/48) [3]
- 90/28 . . Medios para prevenir o limitar el escape de vapores [3]
- 90/30 . . Recuperación de vapores de escape [3]
- 90/32 . . Instalaciones para prevenir o limitar el efecto de una presión insuficiente o excesiva (válvulas en sí F16K) [3]
- 90/34 . . . Medios de ventilación (depósitos de carburante para vehículos caracterizados por medios de aireación B60K 15/035) [3,5]
- 90/36 . . . Partes de menor resistencia [3]
- 90/38 . . Medios para disminuir el volumen disponible para los vapores o para reducir la formación de vapores en el interior de los recipientes [3]
- 90/40 . . . empleando rellenos de materiales porosos [3]
- 90/42 . . . empleando materiales especiales para recubrir la superficie de los líquidos [3]
- 90/44 . . . empleando gas inerte para rellenar el volumen libre sobre el líquido o entre los elementos de carga [3]
- 90/46 . . Disposiciones para eliminar las cargas electrostáticas o impedir su formación (eliminación o prevención de la formación de cargas electrostáticas en general H05F) [3]
- 90/48 . Instalación de dispositivos de indicación o medida [3]
- 90/50 . . de dispositivos indicadores de fugas (examen de la estanqueidad de las estructuras ante un fluido G01M 3/00) [3]

## B65D

- 90/52 . Dispositivos que impiden el bailoteo del líquido (depósitos de carburante para vehículos con medios para modificar o controlar la distribución o los movimientos del carburante, p. ej. para evitar el ruido, las oscilaciones, las salpicaduras o la falta de carburante, B60K 15/077) [3]
- 90/54 . Puertas o cierres (para bocas de hombre B65D 90/10; cubiertas o elementos de cierre similares, para recipientes a presión en general F16J 13/00; válvulas en sí F16K) [3]
- 90/56 . . que funcionan por deformación de paredes flexibles [3]
- 90/58 . . teniendo elementos de cierre que deslizan en el plano de abertura [3]
- 90/60 . . . y que tienen una o más aberturas [3]
- 90/62 . . teniendo elementos de cierre móviles fuera del plano de abertura [3]
- 90/64 . . teniendo elementos de cierre múltiples, los elementos se colocan en posición de cierre uno a uno según las necesidades [3]
- 90/66 . . Dispositivos para hacer funcionar estos cierres [3]