

A44 MERCERIA; JOYERIA**A44B BOTONES, ALFILERES, HEBILLAS, CIERRES DE CORREDERA O DE CURSOR O SIMILARES** (cierres adaptados especialmente al calzado A43C)**Nota**

La presente subclase cubre las hebillas o cierres de corredera utilizados en el sector de la mercería o en otro.

Esquema general

BOTONES; CARTULINAS PARA
 BOTONES.....1/00 Hasta 5/00; 7/00
 CIERRES DE CREMALLERA..... 19/00
 OTROS SISTEMAS DE CERRADO O
 ENGANCHADO.....6/00 Hasta 18/00, 21/00

1/00 Botones (colocación en los vestidos A41H 37/10; colocación en el calzado A43D 100/08; fabricación de botones, ver los grupos apropiados de las clases relativas a la fabricación de artículos a partir de materiales especiales)

- 1/02 . caracterizados por sus materiales
- 1/04 . Botones decorativos
- 1/06 . Montaje de botones (revestimiento en pasamanería D04D)
- 1/08 . Características de constitución
- 1/10 . . lavables
- 1/12 . . recubiertos de tejido
- 1/14 . . con funda intercambiable
- 1/16 . . con funda protectora
- 1/18 . adaptados a medios de fijación especial
- 1/20 . . fijados por hilo visible desde encima
- 1/22 . . fijados por hilo no visible desde encima
- 1/24 . . . Botones con orificios
- 1/26 . . con cola de muelle
- 1/28 . . con cola y contrapieza
- 1/30 . . . Botones de tornillo
- 1/32 . . . Cola insertada en una contrapieza y bloqueada por deslizamiento o rotación
- 1/34 . . . con contrapieza a presión
- 1/36 . . . con contrapieza en forma de clavija, pasador o similar
- 1/38 . . Fijación por muelle
- 1/40 . . con cola de hilo metálico en espiral atornillada en el material
- 1/42 . . con dientes de cierre deformables
- 1/44 . . con contrapieza deformable

3/00 Botones para cuellos

- 3/02 . completamente rígidos
- 3/04 . con cabeza abatible en su conjunto
- 3/06 . con cabeza formada por dos aletas independientes
- 3/08 . con cabeza y pies separables

5/00 Gemelos

- 5/02 . con elementos separables

6/00 Dispositivos de fijación o trabado de corbatas, pañuelos para el cuello o similares, p. ej. pinzas de corbata, broches de resorte con sujeta corbatas asociado, pasadores, alfileres provistos de elementos cubiertos trabables en la ropa (alfileres de corbata ordinarios A44B 9/08; aspecto decorativo u ornamental A44C) [3]

7/00 Cartulinas para botones, botones de cuello o gemelos

9/00 Alfileres para sombrero, alfileres de corbata, imperdibles de seguridad o dispositivos análogos (aspecto decorativo u ornamental A44C; horquillas A45D 8/02; agujas de coser D05B 85/00)

- 9/02 . Alfileres simples
- 9/04 . . Alfileres ordinarios
- 9/06 . . Alfileres para sombreros (otros sistemas de sujeción para Tocados A42B 7/00)
- 9/08 . . Alfileres de corbata (alfileres con elementos cubiertos trabables a la ropa A44B 6/00)
- 9/10 . . Dispositivos de seguridad
- 9/12 . Alfileres de seguridad (imperdibles)
- 9/14 . . Alfileres de seguridad ordinarios
- 9/16 . . Broches; Alfileres de pechera
- 9/18 . . Charnelas; Cierres
- 9/20 . Fijación sobre el cuerpo del alfiler de cabezas de vidrio o similares

11/00 Hebillas; Cierres similares para unir correas o similares, p. ej. para cinturones de seguridad

- 11/02 . manteniendo la banda por fricción
- 11/04 . . sin partes móviles
- 11/06 . . con sistemas de ajuste
- 11/08 . . . con rodillo móvil alojado en una cavidad en forma de cuña
- 11/10 . . . con cuña deslizante
- 11/12 . . . con pinza de cierre
- 11/14 a presión
- 11/16 . . Sujeción de la banda por medio de muelles
- 11/18 . . Sujeción de la banda por paso a través de anillos asociados
- 11/20 . sujeción de la banda por inserción en orificios o similares
- 11/22 . . Hebilla con pasador fijo
- 11/24 . . Hebilla con pasador móvil
- 11/25 . con dos o varias piezas separables

- 11/26 . . . con fijación por medio de botón a presión
- 11/28 . . . con fijación de la banda mediante corchetes que enganchan las partes finales de la misma
- 13/00 Cierres a base de corchetes u ojetes**
- 13/02 . . . con cierre del corchete por medio de muelle
- 15/00 Llaveros**
- 17/00 Cierres a presión o muelle**
- 18/00 Cierres del tipo de elementos de enganche por contacto; Fabricación de tales cierres** (fabricación de tejidos de fibra D03, D04) [3]
- 19/00 Cierres de cremallera**
- 19/02 . . . que tienen una serie de elementos de enganche distintos fijados en cada banda
- 19/04 . . . Bandas que se ajustan borde sobre borde cuando se unen
- 19/06 con elementos sensiblemente rectangulares dotados de salientes y de piezas de enganche
- 19/08 . . . Bandas que se ajustan costado sobre costado cuando se unen
- 19/10 . . . que tienen un elemento de enganche de una sola pieza en cada banda
- 19/12 . . . Elemento de enganche en forma de espiral continua
- 19/14 . . . Elemento de enganche de borde dentado o perfilado
- 19/16 . . . Elemento de enganche de sección constante a todo lo largo de la banda [3]
- 19/18 . . . que tiene un tercer elemento o elementos distintos del cursor, reunidos en los bordes de las bandas adyacentes en posición de cerrado, p. ej. un tercer elemento accionado por un cursor [3]
- 19/20 . . . estando el tercer elemento encerrado por las bandas [3]
- 19/22 . . . estando el tercer elemento encerrando las bandas [3]
- 19/24 . . . Elementos constitutivos
- 19/26 . . . Correderas
- 19/28 construido para poder desprenderse al menos de una banda [3]
- 19/30 con sistema de bloqueo en posición
- 19/32 . . . Medios destinados a hacer los cierres de corredera estancos al gas o a los líquidos
- 19/34 . . . Cintas de banda (A44B 19/40 tiene prioridad); Solapas fijadas en las bandas para recubrir los elementos de enganche (A44B 19/32 tiene prioridad) [3]
- 19/36 . . . Sistemas de fijación permanente de las bandas a su extremo; Sistema de detención de la corredera en su punto límite
- 19/38 . . . Sistemas que permitan liberar la corredera de una de las bandas de enganchado en la extremidad de ésta, p. ej. de manera que se separen completamente las bandas entre sí
- 19/40 . . . Fijación de los elementos de enganchado, separados o en una sola pieza a las franjas de las bandas; Refuerzo de la fijación por cosido, p. ej. por pespunte
- 19/42 . . . Fabricación por procedimientos no completamente previstos en otras clases, p. ej. B21D 53/50, B21F 45/18, B22D 17/16, B29D 5/00
- 19/44 . . . Fijación de elementos de enganche metálicos a las cintas de banda ya hechas (fabricación de elementos metálicos de cierres de corredera combinada con su fijación B21D 53/52) [3]
- 19/46 Fijación de elementos de enganche distintos [3]
- 19/48 Disposición de los elementos de enganche antes de su fijación (dispositivos de manutención de objetos asociados a los transportadores en general B65G 47/00, p. ej. B65G 47/14) [3]
- 19/50 Fijación de elementos de enganche de una sola pieza [3]
- 19/52 . . . Fijación de elementos de enganche a las cintas de banda en curso de fabricación [3]
- 19/54 en curso de tejido [3]
- 19/56 en curso de tricotado [3]
- 19/58 . . . Retirado de elementos de enganche para producir espaciados [3]
- 19/60 . . . Colocación de sistemas de parada en las cintas de banda [3]
- 19/62 . . . Colocación de cursores en las cintas de banda [3]
- 19/64 Dispositivos de soporte del cursor para el montaje de cierres de cursor [3]
- 21/00 Otros dispositivos de enganche o de fijación**