

E05 CERRADURAS; LLAVES; ACCESORIOS DE PUERTAS O VENTANAS; CAJAS FUERTES

E05D BISAGRAS, GOZNES U OTROS DISPOSITIVOS DE SUSPENSION PARA PUERTAS, VENTANAS O BATIENTES (fijaciones con pivote en general F16C 11/00)

Esquema general

BISAGRAS O GOZNES

Estructura general	1/00,3/00
Estructura particular	7/00

Elementos constitutivos; accesorios 5/00,9/00;
11/00

OTROS DISPOSITIVOS DE SUSPENSION

PARA BATIENTES..... 13/00,15/00

1/00	Bisagras o goznes sin pernos; Elementos reemplazables de las bisagras o goznes [1,8]	7/06	• permitiendo el basculamiento de los elementos [1,8]
1/02	• de una sola pieza [1,8]	7/08	• utilizados en las suspensiones que suponen dos pernos colocados sobre los bordes opuestos del batiente, especialmente en la parte alta y en la baja, p. ej. gorriones [1,8]
1/04	• con pieza de guía presentando la forma de arcos de círculo [1,8]		
1/06	• componiéndose de dos partes fácilmente separables [1,8]	7/081	• el eje de pivotamiento del batiente está situado en un borde del mismo (dispositivos de frenado con este fin E05D 11/08) [2,8]
3/00	Bisagras o goznes con pernos [1,8]	7/082	• estando situado el eje de pivotamiento del batiente a una distancia sustancial de los bordes del mismo [2,8]
3/02	• con un perno [1,8]	7/083	• con un eje de pivotamiento fijo [2,8]
3/04	• implicando tres o más partes, p. ej. manguitos, móviles el uno en relación con el otro uniendo en dos o varios batientes a otro elemento [1,8]	7/084	• con un eje de pivotamiento móvil [2,8]
3/06	• con dos o varios pernos (E05D 7/08 tiene prioridad) [1,2,8]	7/085	• con varios ejes de pivotamiento, p. ej. utilizados simultáneamente [2,8]
3/08	• para puertas de vaivén, es decir que se abren empujando de un lado y de otro [1,8]	7/086	• Dispositivos de frenada incorporados a las bisagras (dispositivos de frenada para ventanas en sí E05F 5/00) [2,8]
3/10	• con pernos no paralelos [1,8]	7/10	• permitiendo una separación fácil de los elementos del eje de la bisagra (elementos que reemplazan las bisagras o goznes E05D 1/06) [1,8]
3/12	• con dos pernos paralelos y un brazo (E05D 3/08 tiene prioridad) [7,8]	7/12	• permitiendo una separación fácil de la bisagra del batiente o del durmiente [1,8]
3/14	• con cuatro pernos paralelos y dos brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7,8]	7/14	• Bisagras o goznes para cajas fuertes [1,8]
3/16	• con seis pernos paralelos y cuatro brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7,8]	9/00	Pestillos replegables o manguitos especialmente proyectados para hacerlos de un material particular, p. ej. fleje, chapa metálica, materias plásticas [1,8]
3/18	• con pernos o guías deslizantes (E05D 3/08 tiene prioridad) [7,8]	11/00	Características o accesorios complementarios de las bisagras o goznes [1,8]
5/00	Estructura de los elementos unitarios, p. ej. de las piezas de fijación [1,8]	11/02	• Dispositivos de engrase [1,8]
5/02	• Piezas de fijación, p. ej. abatibles [1,8]	11/04	• relativos a la utilización de bolas con movimiento independiente respecto de las superficies portantes (E05D 7/06 tiene prioridad) [1,8]
5/04	• Abatibles planas [1,8]	11/06	• Dispositivos limitativos del movimiento de apertura de las bisagras o de los goznes [1,8]
5/06	• Abatibles acodadas [1,8]	11/08	• Dispositivos de fricción entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles (E05D 7/086 tiene prioridad) [1,2,8]
5/08	• de forma cilíndrica [1,8]	11/10	• Dispositivos impidiendo el movimiento entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles [1,8]
5/10	• Bisagras, casquillos o manguitos; Pernos móviles (E05D 15/522 tiene prioridad) [1,2,8]	13/00	Accesorios para batientes deslizantes o elevables, p. ej. poleas, fiadores de seguridad (dispositivos de equilibrado E05F 1/00, E05F 3/00) [1,4,8]
5/12	• Bloqueos de los pernos en los casquillos de manera móvil o no [1,8]	15/00	Suspensiones para batientes (instalaciones de batientes no caracterizados por la estructura de los medios de soporte E06B 3/32) [1,8]
5/14	• Estructura de los casquillos o manguitos [1,8]	15/02	• para batientes rotativos [1,8]
5/16	• permitiendo el bloqueo sin piezas particulares de fijación sobre el casquillo o el manguito [1,8]	15/04	• con brazos fijados sobre el batiente girando alrededor de un eje exterior al batiente [1,8]
7/00	Bisagras, goznes o pivotes de estructura particular (utilizados en dispositivos particulares de suspensión E05D 15/00; con objeto de conseguir cerramiento automático E05F 1/06, E05F 1/12; con dispositivos que permiten levantar los batientes antes de su rotación E05F 7/02) [1,8]		
7/02	• pudiendo ser utilizables tanto al lado derecho como al lado izquierdo; Bisagras o goznes intercambiables para el lado derecho o izquierdo [1,8]		
7/04	• Bisagras o goznes regulables en relación con el batiente o con el durmiente [1,8]		

- 15/06 . para batientes que deslizan horizontal y sensiblemente según su propio plano [1,8]
- 15/08 consistiendo en varios elementos independientes, desplazándose cada uno de ellos en sus propias guías [1,8]
- 15/10 desplazándose fuera de un plano según un segundo plano paralelo [1,8]
- 15/12 consistiendo en elementos unidos por sus bordes [1,8]
- 15/14 con brazos móviles colocados en el plano del batiente [1,8]
- 15/16 . para batientes que se deslizan verticalmente en su propio plano de forma sensible [1,8]
- 15/18 consistiendo en varios elementos independientes que se desplazan cada uno en sus propias guías [1,8]
- 15/20 desplazándose fuera de un plano en un segundo plano paralelo [1,8]
- 15/22 permitiendo un movimiento complementario [1,8]
- 15/24 consistiendo en elementos unidos por sus bordes [1,8]
- 15/26 . para batientes plegables [1,8]
- 15/28 . colocados sobre brazos móviles en un plano horizontal [1,8]
- 15/30 con brazos giratorios y guías deslizantes [1,8]
- 15/32 con dos pares de brazos giratorios [1,8]
- 15/34 con batientes que se abren paralelamente el uno al otro [1,8]
- 15/36 . desplazándose a lo largo de correderas colocadas de forma que un elemento guía del batiente se desplaza en un sentido sensiblemente perpendicular al movimiento de otro elemento guía [1,8]
- 15/38 para batientes con un movimiento hacia arriba, p. ej. puertas alzables y basculantes [1,8]
- 15/40 . soportada por brazos móviles en planos verticales [1,8]
- 15/42 con brazos giratorios y guías con deslizamiento horizontal [1,8]
- 15/44 con brazos giratorios y guías con deslizamiento vertical [1,8]
- 15/46 con dos parejas de brazos giratorios [1,8]
- 15/48 . permitiendo maniobras alternadas (para batientes con deslizamiento verticalE05D 15/22) [1,8]
- 15/50 para la apertura de uno u otro de dos bordes opuestos [1,8]
- 15/52 para la apertura alrededor de un eje tanto vertical como horizontal [1,8]
- 15/522 con medios de desolidarización para los elementos de giro apropiados [2,8]
- 15/523 utilizando varillas móviles [2,8]
- 15/524 Mecanismos de maniobra [2,8]
- 15/526 Dispositivos de seguridad [2,8]
- 15/54 para la apertura hacia el interior como hacia el exterior [1,8]
- 15/56 . con movimientos sucesivos diferentes [1,8]
- 15/58 con movimientos tanto de vaivén como deslizantes [1,8]