

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

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