

**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

<b>1/00</b>	<b>Bisagras o goznes sin pernos; Elementos reemplazables de las bisagras o goznes</b>	<b>7/08</b>	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	<b>7/081</b>	. 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	<b>7/082</b>	. estando situado el eje de pivotamiento del batiente a una distancia sustancial de los bordes del mismo [2]
<b>3/00</b>	<b>Bisagras o goznes con pernos</b>	<b>7/083</b>	. con un eje de pivotamiento fijo [2]
3/02	. con un perno	<b>7/084</b>	. 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	<b>7/085</b>	. con varios ejes de pivotamiento, p. ej. utilizados simultáneamente [2]
3/06	. con dos o varios pernos (E05D 7/08 tiene prioridad) [2]	<b>7/086</b>	. 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	<b>7/10</b>	. 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	<b>7/12</b>	. 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]	<b>7/14</b>	. Bisagras o goznes para cajas fuertes
3/14	. con cuatro pernos paralelos y dos brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]	<b>9/00</b>	<b>Pestillos plegables o manguitos especialmente proyectados para hacerlos de un material particular, p. ej. fleje, chapa metálica, materias plásticas</b>
3/16	. con seis pernos paralelos y cuatro brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]	<b>11/00</b>	<b>Características o accesorios complementarios de las bisagras o goznes</b>
3/18	. con pernos o guías deslizantes (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]	<b>11/02</b>	. Dispositivos de engrase
<b>5/00</b>	<b>Estructura de los elementos unitarios, p. ej. de las piezas de fijación</b>	<b>11/04</b>	. 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	<b>11/06</b>	. Dispositivos limitativos del movimiento de apertura de las bisagras o de los goznes
5/04	. Abatibles planas	<b>11/08</b>	. Dispositivos de fricción entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles (E05D 7/086 tiene prioridad) [2]
5/06	. Abatibles acodadas	<b>11/10</b>	. Dispositivos impidiendo el movimiento entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles
5/08	. de forma cilíndrica		
5/10	. Bisagras, casquillos o manguitos; Pernos móviles (E05D 15/522 tiene prioridad) [2]	<b>13/00</b>	<b>Accesorios para batientes deslizantes o elevables, p. ej. poleas, fiadores de seguridad</b> (dispositivos de equilibrado E05F 1/00, E05F 3/00) [4]
5/12	. Bloqueos de los pernos en los casquillos de manera móvil o no	<b>15/00</b>	<b>Suspensiones para batientes</b> (instalaciones de batientes no caracterizados por la estructura de los medios de soporte E06B 3/32)
5/14	. Estructura de los casquillos o manguitos	<b>15/02</b>	. para batientes rotativos
5/16	. permitiendo el bloqueo sin piezas particulares de fijación sobre el casquillo o el manguito	<b>15/04</b>	. con brazos fijados sobre el batiente girando alrededor de un eje exterior al batiente
<b>7/00</b>	<b>Bisagras, goznes o pivotes de estructura particular</b> (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		

## E05D

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