

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

- 1/02 . de una sola pieza
- 1/04 . con pieza de guía presentando la forma de arcos de círculo
- 1/06 . componiéndose de dos partes fácilmente separables

3/00 Bisagras o goznes con pernos

- 3/02 . con un perno
- 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
- 3/06 . con dos o varios pernos (E05D 7/08 tiene prioridad) [2]
- 3/08 . . para puertas de vaivén, es decir que se abren empujando de un lado y de otro
- 3/10 . . con pernos no paralelos
- 3/12 . . con dos pernos paralelos y un brazo (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]
- 3/14 . . con cuatro pernos paralelos y dos brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]
- 3/16 . . con seis pernos paralelos y cuatro brazos (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]
- 3/18 . . con pernos o guías deslizantes (E05D 3/08 tiene prioridad) [7]

5/00 Estructura de los elementos unitarios, p. ej. de las piezas de fijación

- 5/02 . Piezas de fijación, p. ej. abatibles
- 5/04 . . Abatibles planas
- 5/06 . . Abatibles acodadas
- 5/08 . . de forma cilíndrica
- 5/10 . Bisagras, casquillos o manguitos; Pernos móviles (E05D 15/522 tiene prioridad) [2]
- 5/12 . . Bloqueos de los pernos en los casquillos de manera móvil o no
- 5/14 . . Estructura de los casquillos o manguitos
- 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

- 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

- 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]

- 7/082 . . estando situado el eje de pivotamiento del batiente a una distancia sustancial de los bordes del mismo [2]

- 7/083 . . . con un eje de pivotamiento fijo [2]

- 7/084 . . . con un eje de pivotamiento móvil [2]

- 7/085 con varios ejes de pivotamiento, p. ej. utilizados simultáneamente [2]

- 7/086 . . . Dispositivos de frenada incorporados a las bisagras (dispositivos de frenada para ventanas en sí E05F 5/00) [2]

- 7/10 . permitiendo una separación fácil de los elementos del eje de la bisagra (elementos que reemplazan las bisagras o goznes E05D 1/06)

- 7/12 . permitiendo una separación fácil de la bisagra del batiente o del durmiente

- 7/14 . Bisagras o goznes para cajas fuertes

9/00 Pestillos replegables o manguitos especialmente proyectados para hacerlos de un material particular, p. ej. fleje, chapa metálica, materias plásticas**11/00 Características o accesorios complementarios de las bisagras o goznes**

- 11/02 . Dispositivos de engrase
- 11/04 . relativos a la utilización de bolas con movimiento independiente respecto de las superficies portantes (E05D 7/06 tiene prioridad)
- 11/06 . Dispositivos limitativos del movimiento de apertura de las bisagras o de los goznes
- 11/08 . Dispositivos de fricción entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles (E05D 7/086 tiene prioridad) [2]
- 11/10 . Dispositivos impidiendo el movimiento entre elementos de bisagras o de goznes relativamente móviles

13/00 Accesorios para batientes deslizantes o elevables, p. ej. poleas, fiadores de seguridad (dispositivos de equilibrado E05F 1/00, E05F 3/00) [4]**15/00 Suspensiones para batientes (instalaciones de batientes no caracterizados por la estructura de los medios de soporte E06B 3/32)**

- 15/02 . para batientes rotativos
- 15/04 . con brazos fijados sobre el batiente girando alrededor de un eje exterior al batiente

- 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