

E05 SERRURES; CLÉS; APPAREILLAGE DES PORTES OU FENÊTRES; COFFRES-FORTS

E05D CHARNIÈRES, GONDS OU AUTRES DISPOSITIFS DE SUSPENSION POUR PORTES, FENÊTRES OU BATTANTS (liaisons à pivot en général F16C 11/00)

Schéma général

CHARNIÈRES OU GONDS	Eléments constitutifs; accessoires.....5/00, 9/00; 11/00
Structure générale	1/00, 3/00
Structure particulière	7/00
AUTRES DISPOSITIONS DE SUSPENSION POUR BATTANTS	13/00, 15/00

1/00	Charnières ou gonds sans broches; Eléments remplaçant les charnières ou gonds	7/081	. . l'axe de pivotement du battant étant situé près d'un bord du battant (dispositifs de freinage à cet effet E05D 11/08) [2]
1/02	. d'une seule pièce	7/082	. . l'axe de pivotement du battant étant situé à une distance substantielle des bords du battant [2]
1/04	. avec pièce de guidage ayant la forme d'arcs de cercle	7/083	. . . avec un axe de pivotement fixe [2]
1/06	. se composant de deux parties facilement séparables	7/084	. . . avec un axe de pivotement mobile [2]
3/00	Charnières ou gonds à broches	7/085	. . . avec plusieurs axes de pivotement, p.ex. utilisés simultanément [2]
3/02	. à une broche	7/086	. . . Dispositifs de freinage incorporés à des charnières (dispositifs de freinage pour fenêtres en soi E05F 5/00) [2]
3/04	. . mettant en prise au moins trois éléments, p.ex. manchons, mobiles l'un par rapport à l'autre reliant plusieurs battants à un autre élément	7/10	. permettant une séparation facile des éléments à l'axe de la charnière (éléments remplaçant les charnières ou gonds E05D 1/06)
3/06	. à plusieurs broches (E05D 7/08 a priorité) [2]	7/12	. permettant une séparation facile de la charnière du battant ou du dormant
3/08	. . pour portes va-et-vient, c. à d. ouvrables par poussée d'un côté ou de l'autre	7/14	. Charnières ou gonds pour coffres-forts
3/10	. . à broches non parallèles	9/00	Abattants ou manchons spécialement conçus pour être faits en un matériau particulier, p.ex. feuillard, tôle métallique, matières plastiques
3/12	. . à deux broches parallèles et un bras (E05D 3/08 a priorité) [7]	11/00	Caractéristiques ou accessoires complémentaires des charnières ou gonds
3/14	. . à quatre broches parallèles et deux bras (E05D 3/08 a priorité) [7]	11/02	. Dispositifs de graissage
3/16	. . à sept broches parallèles et quatre bras (E05D 3/08 a priorité) [7]	11/04	. relatifs à l'utilisation de billes à mouvement indépendant en tant que surfaces de portée (E05D 7/06 a priorité)
3/18	. . à broches coulissantes ou à glissières (E05D 3/08 a priorité) [7]	11/06	. Dispositifs limitant le mouvement d'ouverture de charnières ou de gonds
5/00	Structure des éléments unitaires, p.ex. des pièces de fixation	11/08	. Dispositifs de friction entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles (E05D 7/086 a priorité) [2]
5/02	. Pièces de fixation, p.ex. abattants	11/10	. Dispositifs empêchant le mouvement entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles
5/04	. . Abattants plats	13/00	Accessoires pour battants coulissants ou relevables, p.ex. poulies, crans de sûreté (dispositifs d'équilibrage E05F 1/00, E05F 3/00) [4]
5/06	. . Abattants coudés	15/00	Suspensions pour battants (aménagements de battants non caractérisés par la structure des moyens de support E06B 3/32)
5/08	. . de forme cylindrique	15/02	. pour battants rotatifs
5/10	. Broches, douilles ou manchons; Broches amovibles (E05D 15/522 a priorité) [2]	15/04	. avec bras fixés sur le battant pivotant autour d'un axe extérieur au battant
5/12	. . Blocages des broches dans les douilles de manière amovible ou non	15/06	. pour battants coulissant horizontalement sensiblement dans leur propre plan
5/14	. . Structure des douilles ou manchons	15/08	. . consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides
5/16	. . . permettant le blocage sans pièces particulières de fixation sur la douille ou le manchon	15/10	. . se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle
7/00	Charnières, gonds ou pivots de structure particulière (utilisées dans des dispositifs particuliers de suspension E05D 15/00; afin d'être à fermeture automatique E05F 1/06, E05F 1/12; à dispositifs permettant de lever des battants avant leur rotation E05F 7/02)	15/12	. . consistant en éléments reliés par leurs bords
7/02	. pouvant être utilisées sur le côté droit comme sur le côté gauche; Charnières ou gonds interchangeables pour côté droit ou gauche		
7/04	. Charnières ou gonds réglables par rapport au battant ou au dormant		
7/06	. permettant le basculage des éléments		
7/08	. utilisées dans les suspensions comportant deux broches placées sur les bords opposés du battant, spécialement en haut et en bas, p.ex. tourillons		

E05D

- | | | | |
|-------|---|--------|---|
| 15/14 | . . à bras mobiles placés dans le plan du battant | 15/42 | . . à bras pivotants et guides à coulissement horizontal |
| 15/16 | . pour battants coulissant verticalement sensiblement dans leur propre plan | 15/44 | . . à bras pivotants et guides à coulissement vertical |
| 15/18 | . . consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides | 15/46 | . . à deux couples de bras pivotants |
| 15/20 | . . se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle | 15/48 | . permettant des manœuvres alternées (pour battants à coulissement vertical E05D 15/22) |
| 15/22 | . . permettant un mouvement complémentaire | 15/50 | . . pour ouverture à l'un ou l'autre des deux bords opposés |
| 15/24 | . . consistant en éléments reliés par leurs bords | 15/52 | . . pour ouverture autour d'un axe aussi bien vertical qu'horizontal |
| 15/26 | . pour battants repliables | 15/522 | . . . avec des moyens de désolidarisation pour les éléments de pivotement appropriés [2] |
| 15/28 | . portés sur des bras mobiles dans un plan horizontal | 15/523 | utilisant des tringles mobiles [2] |
| 15/30 | . . à bras pivotants et guides coulissants | 15/524 | Mécanismes de manœuvre [2] |
| 15/32 | . . à deux paires de bras pivotants | 15/526 | . . . Dispositifs de sécurité [2] |
| 15/34 | . . . à battants s'ouvrant parallèlement l'un à l'autre | 15/54 | . . pour ouverture aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur |
| 15/36 | . se déplaçant le long de glissières disposées de manière qu'un élément-guide du battant se déplace dans un sens sensiblement perpendiculaire au mouvement d'un autre élément-guide | 15/56 | . à mouvements successifs différents |
| 15/38 | . . pour battants à mouvement vers le haut, p.ex. portes relevantes et basculantes | 15/58 | . . à mouvements aussi bien de "va-et-vient" que coulissant |
| 15/40 | . portés par des bras mobiles dans des plans verticaux | | |