

Title (en)
Mounting for sliding doors.

Title (de)
Beschlag für Schiebetüren.

Title (fr)
Ferrure pour portes coulissantes.

Publication
EP 0385045 A1 19900905 (FR)

Application
EP 89500083 A 19890802

Priority
ES 8900703 A 19890227

Abstract (en)
A sliding door gear, consists of upper rollers (3) and lower projections travelling along fixed guides. The upper guides are in the form of rails (6) and the lower ones are tracks, located respectively on the under surface of the ceiling and the floor of the space covered by the door. Adjacent to the rails and tracks there are adjustable brackets (12) with retaining elements (43,46) for the rollers and pads. The rollers and the lower projections are fixed directly to the adjacent door panels, and are mounted on the further panels by bridging brackets (5). The assembly also incorporates a rod (18) which can be attached by means of the retaining elements to a tongue which acts as a stop for the door panel.

Abstract (fr)
Ferrure pour portes coulissantes, spécialement pour portes de deux panneaux ou plus, parallèles (1 et 2), lesquels disposent d'éléments de roulement supérieurs (3) et des patins inférieurs (26) déplaçables sur des pistes fixes. Ces pistes sont formées par rails supérieurs (6) et des guides inférieurs (20) disposés, respectivement, sur la surface externe du plafond et fond de l'espace vide à fermer. Adjacents à ces rails et guides sont disposés des butoirs (12) de position réglable dotés de moyens de retenue (43, 45, 46 et 47) des éléments de roulement (3) et des coussinets. Les éléments de roulement (3) et patins (26) sont fixés directement aux panneaux (2) les plus proches et moyennant des ponts (5) aux portes (1) les plus distantes, incluant les éléments de roulement (3) une tige (18) qui peut s'accoupler aux moyens de retenue (43, 45, 46 et 47) des butoirs (12) et les patins (26) une languette accoudée (29) qui se heurte aux butoirs cités, les uns et les autres dans les positions et les limites d'ouverture et de fermeture des portes.

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01); **E05D 13/00** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05D 15/08** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/08 (2013.01); **E05C 19/066** (2013.01); **E05D 15/06** (2013.01); **E05D 15/0626** (2013.01); **E05D 15/0634** (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05D 15/0656** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/48** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0010220 A1 19800430 - INBAUPRODUCT INNENAUSBAUSYSTEM [DE]
• [A] GB 2164691 A 19860326 - KERMI GMBH
• [A] DE 2614810 A1 19771020 - HEINZE FA R, et al
• [A] US 4322914 A 19820406 - MCGAUGHEY DONALD C
• [A] US 3159866 A 19641208 - KELLEMS KENNETH K

Cited by
EP0502285A1; CN102383672A; EP2336468A3; EP1028214A3; PL126754U1; EP0626495A1; US5450693A; US9003713B2; EP2098669A1; WO2008028945A3; WO2008031472A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0385045 A1 19900905; EP 0385045 B1 19931222; AT E99021 T1 19940115; DE 68911670 D1 19940203; DE 68911670 T2 19940707; ES 2012667 A6 19900401; JP H02229381 A 19900912; JP H0730650 B2 19950410

DOCDB simple family (application)
EP 89500083 A 19890802; AT 89500083 T 19890802; DE 68911670 T 19890802; ES 8900703 A 19890227; JP 27014489 A 19891017