

Title (en)
Hinge fitting for door, window or similar

Title (de)
Scharnierbeschlag für Tür, Fenster oder dgl

Title (fr)
Ferrure d'articulation pour porte, fenêtre ou analogue

Publication
EP 0924377 A1 19990623 (FR)

Application
EP 98440285 A 19981207

Priority
FR 9716285 A 19971218

Abstract (en)
The hinge consists of fixed (6) and moving (7) components, the fixed component having a hinge pin (22) which engages with a bush (24) fixed to the moving component and integral with a covering strip which conceals the hinge. The bush has a bore with a base (31) against which the pivot pin thrusts, while the position of the pin inside the bore is controlled by a regulating screw (33) rotating in a separate cavity (34) in the bush made in the form of a nut.

Abstract (fr)
L'invention concerne une ferrure d'articulation, en particulier un support d'angle (1) pour porte ou analogue, comprenant une partie fixe (6) et une partie mobile (7), ladite partie fixe (6) comportant des moyens d'articulation (21), sous forme d'un axe (22), aptes à coopérer avec des moyens d'articulation complémentaires (23), sous forme d'une douille (24), solidaires de la partie mobile (7) et intégrés à un bandeau de recouvrement (4) apte à accueillir lesdits moyens d'articulation (21), ladite douille (24) comportant un alésage (30) muni d'un fond (31) sur lequel est à même de prendre appui l'extrémité de l'axe (22) et dont le positionnement dans l'alésage (30) est réglable sous l'impulsion d'une vis de réglage (33) montée en rotation dans la douille (24). Selon l'invention, au niveau de cette douille (24), l'alésage (30) communique avec un logement (34) dans lequel est montée, en rotation et parallèlement à l'axe de cet alésage (30), ladite vis de réglage (33) tandis que le fond (31) s'étend, latéralement, dans ledit logement (34) au moyen d'une partie (35) en forme d'écrou traversé par ladite vis de réglage (33). L'invention concerne, en outre, une ferrure d'articulation, du type support de palier. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/52; **E05D 7/12**; **E05D 7/00**

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2740167 A1 19970425 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• DE 9301655 U1 19940609 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 9301655 U1 19940609 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [A] DE 9000594 U1 19900301
• [A] EP 0570945 A1 19931124 - HAUTAU GMBH W [DE]
• [A] DE 9207834 U1 19921022
• [A] DE 2405620 A1 19750807 - SIEGENIA FRANK KG
• [A] DE 9404976 U1 19940519 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by
CN108222729A; CN108412345A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0924377 A1 19990623; **EP 0924377 B1 20030730**; DE 69816770 D1 20030904; DE 69816770 T2 20040513; FR 2772823 A1 19990625; FR 2772823 B1 20000218

DOCDB simple family (application)
EP 98440285 A 19981207; DE 69816770 T 19981207; FR 9716285 A 19971218