

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

Title (de)
Scharnierbeschlag für Tür, Fenster oder dergleichen

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

Publication
EP 1106762 A1 20010613 (FR)

Application
EP 00440314 A 20001130

Priority
FR 9915462 A 19991208

Abstract (en)
The hinge (1) consists of a fixed component (2) designed to be fastened to the fixed frame of the door or window, and a moving component (3) fastened to the opening panel and equipped with a sleeve (5) for a hinge pin (4) which fits into a cap (6, 7) at each end of the fixed section. The hinge has a lock (12) to prevent any axial movement of the pin comprising a locking member (13) on the fixed section or pin and a catch (14) on the pin or fixed section. The lock also has an indicator to show whether is is locked or unlocked.

Abstract (fr)
L'invention a trait à une ferrure d'articulation pour porte, fenêtre ou analogue, comportant une partie fixe (2) prévue pour être fixée sur le dormant de ladite porte ou fenêtre et une partie mobile (3) rendue solidaire de l'ouvrant et pourvue d'au moins une douille (5) traversée par un axe d'articulation (4) engagé dans au moins une chape (6, 7) associée à la partie fixe (2), cette ferrure d'articulation (1) comportant encore des moyens de blocage (12) en translation axiale dudit axe d'articulation (4). Cette ferrure d'articulation est caractérisée par le fait que lesdits moyens de blocage (12) sont à verrouillage et déverrouillage manuel et sont définis par un élément formant verrou (13) solidaire de la partie fixe (2) ou de l'axe d'articulation (4) et prévu apte à coopérer, en position de verrouillage (20), avec une partie formant gâche (14), respectivement, de l'axe d'articulation (4) ou de la partie fixe (2), ledit élément formant verrou (13) comportant encore avec des moyens d'indexation (22) pour indexer sa position verrouillée (20) et sa position déverrouillée (21). <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00; **E05D 7/10**; **E05D 5/00**; **E05D 11/10**; **E05D 5/12**

IPC 8 full level
E05D 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/128 (2013.01); **E05D 7/1055** (2013.01); **E05D 5/12** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0628688 A2 19941214 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [A] EP 0928871 A1 19990714 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] DE 19521539 A1 19961219 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] DE 2623140 A1 19771201 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• [A] DE 7713735 U1 19770818

Cited by
EP2476844A3; EP1757762B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1106762 A1 20010613; **EP 1106762 B1 20021009**; AT E225894 T1 20021015; DE 60000569 D1 20021114; DE 60000569 T2 20030227; ES 2183772 T3 20030401; FR 2802236 A1 20010615; FR 2802236 B1 20020607

DOCDB simple family (application)
EP 00440314 A 20001130; AT 00440314 T 20001130; DE 60000569 T 20001130; ES 00440314 T 20001130; FR 9915462 A 19991208