

Title (en)
Pivot bearing for windows or doors

Title (de)
Drehlager für Fenster oder Türen

Title (fr)
Coussinet de pivotement pour fenêtre ou porteS

Publication
EP 0893564 A2 19990127 (DE)

Application
EP 98109264 A 19980522

Priority
DE 29713254 U 19970725

Abstract (en)
The hinge has an upper section (11) which is firmly attached to the door wing, and a lower section (12) which is firmly attached to the frame. The two sections are movable relative to each other about a hinge pin (13). A threaded bush (14) surrounds the pin and is supported on a twist-activating flange (15) of the lower section while engaging in the upper section. The upper section is provided with an inner thread (16) for allowing relative adjustment between the threaded bush and the upper section, in which the threaded bush engages with an outer thread (17) provided in the lower third of the bush. The upper section has inner threads (16) at both its ends of its engagement bore (18) for receiving the threaded bush.

Abstract (de)
Drehlager für Türen oder Fenster, insbesondere Türband (10), mit einem flügelfesten Oberteil (11) und einem ortsfesten Unterteil (12), die um einen Drehzapfen (13) relativverdrehbar sind, und mit einer den Drehzapfen (13) umgebenden Gewindebüchse (14), die mit einem Verdrehbetätigungsflansch auf dem Unterteil (12) abgestützt ist und in das Oberteil (11) eingreift. Um ein Drehlager mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß der bauliche Aufwand zur Erzielung der vertikalen Einstellbarkeit gering ist und sich auch für grössere Flügellasten eignet, wird es so ausgebildet, daß als Mittel zur relativen Vertikalverstellung zwischen der Gewindebüchse (14) und dem Oberteil (11) ein Innengewinde (16) des Oberteils (11) vorhanden ist, in das die Gewindebüchse (14) mit einem Außengewinde (17) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/04; **E05D 5/14**

IPC 8 full level
E05D 5/14 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0100468 A2 19840215 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]

Cited by
EP2586944A1; US8893352B2; WO0142603A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0893564 A2 19990127; **EP 0893564 A3 19990512**; **EP 0893564 B1 20031015**; AT E252191 T1 20031115; DE 29713254 U1 19981126; DE 59809905 D1 20031120; PL 187721 B1 20040930; PL 327562 A1 19990201

DOCDB simple family (application)
EP 98109264 A 19980522; AT 98109264 T 19980522; DE 29713254 U 19970725; DE 59809905 T 19980522; PL 32756298 A 19980717