

Title (en)
Hinge for doors or windows

Title (de)
Drehband für Türen oder Fenster

Title (fr)
Charnière pour portes ou fenêtres

Publication
EP 1437467 A2 20040714 (DE)

Application
EP 04008276 A 20000308

Priority
• DE 19947670 A 19991004
• EP 00104918 A 20000308

Abstract (en)
The upper pin (36) is detachable. It is mounted on the fixed part (12) of the hinge and faces downward toward the lower pin, which is attached to the fixed part. The two pins engage the moving part (10). Each pin has a tapered end and a circumferential groove (38) adjacent to the tip. There are bushes (34) surrounding the pins.

Abstract (de)
Drehband für Türen oder Fenster, mit einem an einem Flügel anzuschlagenden Flügelband (10), das mit einer Gelenkachse (11) an einem an einem Blendrahmen zu befestigenden Rahmenband (12) angelenkt ist. Um die Einbaumöglichkeiten des Drehbandes in der Nähe von Gebäudedecken zu verbessern, wird das Drehband so ausgebildet, daß die Gelenkachse (11) eine Eingriffslänge (48) in das Flügelband (10) aufweist, die kürzer als dessen Achsaufnahmebohrung (10') ist, in deren oberes freies Bohrungsende (35) ein am Rahmenband (12) lösbar befestigter Achsstift (36) eingesetzt ist.

IPC 1-7
E05D 7/10

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/128 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 7/1005** (2013.01); **E05D 7/1044** (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 5/16** (2013.01); **E05D 7/02** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05D 2003/025** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05D 2007/1027** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
DE102010006897B4; EP2339102A1; ITBQ20090825A1; EP1881142A3; EP4102015A1; BE1029466B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1091067 A1 20010411; **EP 1091067 B1 20041229**; AT E300650 T1 20050815; AT E513968 T1 20110715; DE 19947670 A1 20010809; DE 19947670 B4 20061026; DE 50009090 D1 20050203; DE 50010818 D1 20050901; DK 1091066 T3 20051024; EP 1091066 A2 20010411; EP 1091066 A3 20010801; EP 1091066 B1 20050727; EP 1437467 A2 20040714; EP 1437467 A3 20080730; EP 1437467 B1 20110622; PL 200031 B1 20081128; PL 342800 A1 20010409

DOCDB simple family (application)
EP 00121666 A 20001004; AT 00104918 T 20000308; AT 04008276 T 20000308; DE 19947670 A 19991004; DE 50009090 T 20001004; DE 50010818 T 20000308; DK 00104918 T 20000308; EP 00104918 A 20000308; EP 04008276 A 20000308; PL 34280000 A 20000927