

Title (en)
Hinge for doors, windows or the like

Title (de)
Band für Türen, Fenster oder dergleichen

Title (fr)
Charnière pour portes, fenêtres ou similaire

Publication
EP 1460222 A1 20040922 (DE)

Application
EP 04002763 A 20040209

Priority
DE 20304483 U 20030320

Abstract (en)
The swiveling hinge (1) has a first hinge member (10) with a bore (53). There is an eccentric device (50) which accommodates a pin (55) with a slot (52) held on a bolt in the second hinge member (20). The slot allows a small amount of sideways motion. The first member may be fastened to the swiveling widow or door and the second member may be fastened to the fixed frame.

Abstract (de)
Das Band für Türen, Fenster oder dergleichen umfasst einen ersten Bandteil (10) mit einem Scharnierteil (11), einen zweiten Bandteil (20) mit einem Scharnierteil (21), einen in die Scharnierteile (11, 21) eingreifenden Bandbolzen (30), über den diese schwenkbar miteinander verbunden sind und eine Exzenteranordnung (50), durch deren Betätigung das Scharnierteil (11) relativ zu dem Scharnierteil (21) in einer Verlagerungsrichtung (V) verlagerbar ist. Die Exzenteranordnung (50) weist zwei im Querschnitt gesehen langlochförmige Bohrungen (52, 53), wobei sich die Längsrichtungen der Querschnitte senkrecht zu einander erstrecken, und zwei Bandbolzenteile (51, 30, 130) auf, die jeweils in eines der Löcher (52, 53) zumindest hineinragen und deren Mittellängsachsen exzentrisch zu einander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00

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

CPC (source: EP)
E05D 7/0054 (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05D 2005/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6070362 A 20000606 - STRASSEL RICHARD [FR]
- [A] DE 8609628 U1 19860605
- [A] CH 316107 A 19560930 - ERNST GOEHNER AG [CH]
- [A] GB 376488 A 19320714 - RADIATION LTD, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1460222 A1 20040922; EP 1460222 B1 20060809; AT E335905 T1 20060915; AT E401484 T1 20080815; DE 20304483 U1 20040729; DE 502004001126 D1 20060921; DE 502004007633 D1 20080828; EP 1688570 A1 20060809; EP 1688570 B1 20080716; PL 209869 B1 20111031; PL 366443 A1 20041004; RU 2256054 C1 20050710

DOCDB simple family (application)
EP 04002763 A 20040209; AT 04002763 T 20040209; AT 06007484 T 20040209; DE 20304483 U 20030320; DE 502004001126 T 20040209; DE 502004007633 T 20040209; EP 06007484 A 20040209; PL 36644304 A 20040319; RU 2004108148 A 20040319