

Title (en)
Hinge with notched supporting surface

Title (de)
Gelenkband mit gekerbter Stützfläche

Title (fr)
Charnière avec surface d'appui encochée

Publication
EP 1160406 A2 20011205 (DE)

Application
EP 01113724 A 20010605

Priority
DE 20010009 U 20000603

Abstract (en)
The hinge comprising two halves (1) joinable to one another by means of a bolt and support rings (8) with shaped contact surfaces (10) is characterized in that at least one of the support rings on one of the components is rotatable and fixable in place by means of a screw element.

Abstract (de)
Gelenkband für Türen oder Fenster, insbesondere für Glas- oder Acrylglas-Pendeltüren, mit zwei Bandteilen (1,3), die um einen Achsbolzen (7) scharnierend miteinander verbunden sind und jeweils einen den Achsbolzen (7) umgebenden Stützring (8,18) aufweisen, wobei die Stützringe (8,18) aufeinanderliegende Stützflächen (9,19) mit einerseits mindestens einer Einkerbung (20) und andererseits mindestens einem Vorsprung (10) aufweisen, der in einer Drehstellung in die Einkerbung (20) hineinragt und beim Verdrehen der Bandteile aus der Einkerbung (20) herausgehoben wird. Um die Schwenkstellung der Tür oder des Fensterflügels beliebig einstellen zu können, ist mindestens einer der Stützringe (8,18) an einem Bandteil (1,3) drehbar gehalten und mittels eines Schraubelements (17,23) an diesem Bandteil (1,3) in Drehrichtung arretierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/10; **E05F 1/06**

IPC 8 full level
A47K 3/36 (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/36 (2013.01); **E05F 1/063** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2418147 A1 19751106 - VOLKSWAGENWERK AG
• EP 0565991 B1 19951122 - ROLOFF HEINZ RUDOLF [DE]
• EP 0706342 B1 20000329 - STERLING PLUMBING GROUP INC [US]

Citation (examination)
US 3545032 A 19701208 - DIELMAN HAROLD J

Citation (third parties)
Third party :
DE 19650604 A1 19980610 - KIENTLE & CO GLASDESIGN GMBH [DE]

Cited by
CN105604430A; DE102010040630A1

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)
DE 20010009 U1 20000817; EP 1160406 A2 20011205; EP 1160406 A3 20050713; EP 2284342 A2 20110216

DOCDB simple family (application)
DE 20010009 U 20000603; EP 01113724 A 20010605; EP 10184746 A 20010605