

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

Title (de)
Band für Türen, Fenster und dergleichen

Title (fr)
Penture pour portes, fenêtres et similaires

Publication
EP 1156181 A2 20011121 (DE)

Application
EP 01108554 A 20010405

Priority
DE 20009082 U 20000519

Abstract (en)
The hinge (100) has a first portion (10) engaging the fixed frame of the window or door. The second portion (11) is attached to the movable window or door-frame. It is situated above the first portion, and is separated from it by a pressure ring or spacer (30). A hinge pin or bolt (16) has a vertical axis (S). The bottom part (16'') of the bolt has two large-diameter portions (21,23) separated by a narrow waist which may be engaged by a grub screw (18). The top part (16') extends through a sleeve in the top hinge member and has a pattern of longitudinal ridges and grooves (24).

Abstract (de)
Ein Band (100) für Türen, Fenster und dergleichen mit einem Rahmenbandteil (10), einem Flügelbandteil (20) und einem eine Scharnierachse (S) bildenden Bandbolzen (16) umfasst einen den Bandbolzen (16) umgebenden, drehbaren, in dem Bereich (24) zwischen Rahmenbandteil (10) und Flügelbandteil (20) vorgesehenen Hubring (30), mittels dessen das Flügelbandteil (20) gegenüber dem Rahmenbandteil (10) anhebbar und absenkbar ist. Ein in das Flügelbandteil (20) eingreifender erster Längenabschnitt (16') des Bandbolzens (16) weist einen über seine Länge gleichbleibenden, von der Kreisform abweichenden Querschnitt seines Außenumfangs und der Hubring (30) einen komplementären Innenquerschnitt auf. Ein zweiter Längenabschnitt (16'') des Bandbolzens (16) ist mit einem Außengewinde (21) in das Rahmenbandteil (10) eingeschraubt. Am Übergang der Längenabschnitte (16',16'') ist ein Längsanschlag (33) für den Hubring (30) gebildet, auf dem der Hubring (30) mit seinem unteren inneren Rand (34) zum Aufrufen bringbar ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 29713254 U1 19981126 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Cited by
EP2405089A3

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 20009082 U1 20010927; EP 1156181 A2 20011121; EP 1156181 A3 20050831; PL 347565 A1 20011203

DOCDB simple family (application)
DE 20009082 U 20000519; EP 01108554 A 20010405; PL 34756501 A 20010516