

Title (en)
Hinge part for fixed frame

Title (de)
Rahmenbandteil eines Gelenkbandes

Title (fr)
Partie de charnière pour cadre fixe

Publication
EP 1580377 A2 20050928 (DE)

Application
EP 05102242 A 20050321

Priority
DE 202004004947 U 20040326

Abstract (en)
The hinge adjustment part (6) has two spaced apart threaded sections (8) for cooperating with threading inside a bore (12) which extends at right angles to the hinge bolt (2) and partially intersects with the locating cavity for this bolt. A ring groove (7) separating the threaded sections can locate part of the hinge bolt. A hinge adjustment part is provided for the top and bottom ends of the hinge bolt inside upper and lower bearings (3, 4) in the hinge part (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Rahmenbandteil (1) eines Gelenkbandes, insbesondere für Türen, Fenster oder Fensterläden, mit einer Achse (2), die unter- und oberhalb eines Flügelbandteils in einem unteren Lager und einem oberen Lager innerhalb von Langlochaufnahmen (5) von Verstellantriebskörpern (6) verstellbar gehalten sind. Um das Rahmenbandteil so zu verbessern, daß eine genaue Ausrichtung der Achse möglich ist und die eingestellte Ausrichtung der Achse auch bei längerem Gebrauch oder bei Vibrationen erhalten bleibt, ist der Verstellantriebskörper (6) im Gewinde einer teilweise die Langlochaufnahme (5) schneidende, rechtwinklig zur Achse (2) verlaufenden Gewindebohrung (12) über zwei im Abstand voneinander angeordnete Gewindeabschnitte (8,8') verstellbar geführt ist. Zwischen den Gewindeabschnitten (8,8') weist der Verstellantriebskörper (6) eine ringsum laufende Nut (7) zur teilweisen Aufnahme der Achse (2) auf.

IPC 1-7
E05D 7/04

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

CPC (source: EP)
E05D 7/0045 (2013.01); **E05D 7/04** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202004004947 U1 20040603; EP 1580377 A2 20050928; EP 1580377 A3 20090902

DOCDB simple family (application)
DE 202004004947 U 20040326; EP 05102242 A 20050321