

Title (en)
Door hinge or window hinge

Title (de)
Tür- oder Fensterband

Title (fr)
Charnière de porte ou de fenêtre

Publication
EP 1149975 A2 20011031 (DE)

Application
EP 01110488 A 20010427

Priority
DE 20007759 U 20000428

Abstract (en)
The fixed frame (11',11") of the hinge mechanism (10) has bearing loops at the top and bottom. There are four equispaced vertical grooves inside the top and bottom loops. The middle portion of the pin fits inside a sleeve (14) with a spring-loaded portion (19) at the top. The loop (15) on the movable hinge portion (12) has chamfered surfaces near its ends, which bear on chamfered surfaces on the sleeve and spring-loaded portion.

Abstract (de)
Tür- oder Fensterband (10), mit einem Rahmenband (11) und einem Flügelband (12), die mittels einer Schwenklagerachse (13) gelenkig miteinander verbunden sind, mit einem Gewindeteil (14), das auf dem Rahmenband (11) flügellastabtragend abgestützt ist und mit einer flügelbelasteten Hülse in Gewindeeingriff steht, und mit Drehverstellmitteln (16) an der Schwenklagerachse (13), deren Verdrehung über einen Verdrehformschluß zu einer Verstellung des Gewindeeingriffs führt. Um ein Tür- oder Fensterband so zu verbessern, daß sich eine bauliche Vereinfachung des Bandes in Abstützbereich zwischen der flügelbelasteten Hülse und dem flügellastabtragenden Gewindeteil ergibt, wird es so ausgebildet, daß das Gewindeteil (14) die Schwenklagerachse (13) umgibt und mit ihr in dem Verdrehformschluß ist, und daß die flügelbelastete Hülse eine Rollbandhülse (15) ist, die ein den Gewindeeingriff bewirkendes Gewinde (17) aufweist.

IPC 1-7
E05D 7/00

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29804967 U1 19990722 - NIEMANN [DE]

Cited by
EP2666943A1; EP1452679A3

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)
EP 1149975 A2 20011031; **EP 1149975 A3 20081029**; **EP 1149975 B1 20100915**; AT E481545 T1 20101015; DE 20007759 U1 20010906; DE 50115626 D1 20101028; PL 204365 B1 20100129; PL 347263 A1 20011105

DOCDB simple family (application)
EP 01110488 A 20010427; AT 01110488 T 20010427; DE 20007759 U 20000428; DE 50115626 T 20010427; PL 34726301 A 20010425