

Title (en)  
Door hinge

Title (de)  
Türband

Title (fr)  
Charnière de porte

Publication  
**EP 1600588 A1 20051130 (DE)**

Application  
**EP 05005226 A 20050310**

Priority  
DE 102004026392 A 20040529

Abstract (en)  
Hinge plate comprises a part (1) for fixing on a frame or a door leaf and having two hinge rollers (2) that are arranged a distance apart and contain rotationally fixed bushings (3), and a pin (4) inserted into the bushings and bridging the distance between the hinge rollers. The pin has a pin head (7) and a connecting end (8) for fixing to a pin screw (9). The pin head and the head (10) of the pin screw are recessed within the hinge rollers. The pin screw has a collar (11) that fits with a press fit into the bushing. Preferred Features: The pin and the pin screw are connected by a thread or are locked together by a bayonet connection.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Türband mit einem an einem Rahmen oder einem Türflügel befestigbaren Teil (1), welches zwei voneinander beabstandete Bandrollen (2) aufweist, mit in den Bandrollen (2) drehfest angeordneten Hülsen (3) und mit einem Stift (4), der in die Hülsen (3) drehfest eingesetzt ist und den Abstand zwischen den Bandrollen (2) überbrückt. Der Stift (4) weist einen Stiftkopf (7) sowie ein Anschlussende zur Befestigung einer Stiftschraube (9) auf. Der Stiftkopf (7) und der Kopf der an dem Stift befestigten Stiftschraube (9) sind innerhalb der Bandrollen (2) versenkt angeordnet. Erfindungsgemäß weist die Stiftschraube (9) einen Bund (11) auf, der mit einem Klemmsitz in die Hülse (3) eingepasst ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E05D 3/02** (2006.01); **B60J 5/04** (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 5/121** (2013.01 - EP US); **E05D 5/046** (2013.01 - EP US); **E05D 5/12** (2013.01 - EP US); **E05D 2003/027** (2013.01 - EP US); **E05D 2005/106** (2013.01 - EP US); **E05D 2005/124** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2356166 A1 19750515 - DISPUT JUERGEN
- [A] DE 8609628 U1 19860605
- [A] EP 0616105 A1 19940921 - GIESSE SPA [IT]
- [A] DE 19541346 A1 19960509 - GRZESKOWIAK HANS [DE]
- [A] US 2797433 A 19570702 - HAGER JR LOUIS A

Cited by  
DE102011052317B3; DE102008064288C5

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)  
**US 2005273979 A1 20051215; US 8458858 B2 20130611**; AT E338872 T1 20060915; CN 102839880 A 20121226; CN 1702279 A 20051130; DE 102004026392 B3 20051006; DE 502005000091 D1 20061019; EP 1600588 A1 20051130; EP 1600588 B1 20060906; ES 2268673 T3 20070316; HK 1080920 A1 20060504; JP 2005337005 A 20051208; JP 5202791 B2 20130605; PL 1600588 T3 20070131; TW 200600663 A 20060101; TW I350337 B 20111011

DOCDB simple family (application)  
**US 13036305 A 20050516**; AT 05005226 T 20050310; CN 200510072783 A 20050520; CN 201210329707 A 20050520; DE 102004026392 A 20040529; DE 502005000091 T 20050310; EP 05005226 A 20050310; ES 05005226 T 20050310; HK 06100568 A 20060113; JP 2005141198 A 20050513; PL 05005226 T 20050310; TW 94113333 A 20050426