

Title (en)
Belt for doors, windows and similar

Title (de)
Band für Türen, Fenster oder dergleichen

Title (fr)
Bande pour portes, fenêtres ou analogues

Publication
EP 2374973 A1 20111012 (DE)

Application
EP 11172560 A 20060531

Priority
• EP 06753998 A 20060531
• DE 202005010742 U 20050708

Abstract (en)
The hinge (100) has a frame part (2) fixable on the frame and a casement part (1) fixable on the casement. A hinge bolt is fixed rotationally secured in one of the hinge parts (1) and in the area engaging in the other hinge part (2) has an axial stop face. The other hinge part (2) has an axial counter stop face and the stop and counter stop faces are arranged so that in one position of the hinge parts which corresponds to the closed casement they lock the hinge bolt in the second hinge part in the direction of the hinge axis (S). The hinge bolt has at the end of an area projecting into the other hinge part an axial projection of smaller diameter on which a radially protruding projection is formed which creates the first stop face.

Abstract (de)
Das Band für Türen, Fenster oder dergleichen, mit einem an einem Rahmen befestigbaren Rahmenbandteil (2), mit einem an einem Flügel befestigbaren Flügelbandteil (1), und mit einem in die Rahmen- und Flügelbandteile (2, 1) eingreifenden, und die Bandteile um eine Scharnierachse (S) verschwenkbar verbindenden Bandbolzen (3), zeichnet sich dadurch aus, dass der Bandbolzen (3) in einem der Bandteile (1) drehfest angeordnet ist, dass der Bandbolzen (3) in dem in das andere Bandteil (2) eingreifenden Bereich eine axiale Anschlagfläche (11) umfasst, und dass das andere Bandteil (2) eine axiale Gegenanschlagfläche (12) umfasst, wobei Anschlag- und Gegenanschlagfläche (11, 12) derart angeordnet sind, dass sie in einer Stellung der Bandteile (1, 2) zueinander, die ihrer Stellung bei geschlossenem Flügel entspricht, sich in Richtung der Scharnierachse (S) gesehen in Überdeckung befinden, und wobei die Gegenanschlagfläche entweder an einer in der Längsausnehmung (4) vorgesehenen Lagerbuchse (5) oder an einem in der Längsausnehmung (4) vorgesehenen Sicherungsring (9) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E05D 11/00 (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/105 (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9207140 U1 19920723
• [A] FR 2836175 A1 20030822 - GELIN MICHEL [FR]
• [A] FR 2769940 A1 19990423 - GELIN MICHEL [FR]
• [A] EP 1319785 A2 20030618 - VAN PARYS REMI EMIEL [BE]
• [A] GB 1486013 A 19770914 - CROMPTON NETTLEFOLD STENMAN
• [A] DE 19930837 A1 20010104 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Cited by
EP1904705A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005010742 U1 20061207; CN 101248242 A 20080820; CN 101248242 B 20110921; CN 102322194 A 20120118; CN 102322194 B 20140528; DK 2374973 T3 20130826; EP 1904705 A1 20080402; EP 2374973 A1 20111012; EP 2374973 B1 20130619; PL 2374973 T3 20131129; RU 2008104820 A 20090820; RU 2395664 C2 20100727; UA 92612 C2 20101125; WO 2007006372 A1 20070118; WO 2007006372 A8 20080403

DOCDB simple family (application)
DE 202005010742 U 20050708; CN 200680024858 A 20060531; CN 201110247182 A 20060531; DK 11172560 T 20060531; EP 06753998 A 20060531; EP 11172560 A 20060531; EP 2006005170 W 20060531; PL 11172560 T 20060531; RU 2008104820 A 20060531; UA A200801601 A 20060531