

Title (en)
DOOR BELT FOR A COVERED ASSEMBLY BETWEEN DOOR FRAME AND DOOR WING

Title (de)
TÜRBAND FÜR EINE VERDECKTE ANORDNUNG ZWISCHEN TÜRFLÜGEL UND TÜRZARGE

Title (fr)
PENTURE POUR UN AGENCEMENT COUVERT ENTRE UN VANTAIL ET UNE HUISSERIE

Publication
EP 3124726 A1 20170201 (DE)

Application
EP 16177506 A 20160701

Priority
DE 102015112647 A 20150731

Abstract (en)
[origin: US2017030120A1] A hinge for recessed installation between a door frame and a door panel that has first and second housings adapted for recessing in the door frame and an edge of the door panel, a pair of links having ends pivoted in the housings and pivoted together about a vertical axis extending in a vertical direction perpendicular to mutually perpendicular first and second horizontal directions, and two supports in the second housing in which the respective ends of the links are pivoted. A vertical connector body to which the supports are fixed is limitedly vertically movable in the first housing along with the supports and links. Respective pairs of guide faces on the connector body spaced apart in the vertical direction flank each of the supports.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türflügel und Türzarge mit einem ersten Aufnahmekörper (1) und einem zweiten Aufnahmekörper (2), die in Ausnehmungen der Türzarge und einer Schmalseite des Türflügels einsetzbar sind, und mit einer die Aufnahmekörper (1, 2) verbindenden Scharnierbügelanordnung, die zumindest zwei um eine vertikale Achse (5) verbundene Scharnierbügel (4a, ab) aufweist, wobei die Scharnierbügelanordnung an dem ersten Aufnahmekörper (1) von zwei voneinander beabstandeten, separaten Einsätzen (7) drehbar gehalten ist, wobei die Einsätze (7) gemeinsam an einem sich über die Höhe der Scharnierbügelanordnung erstreckenden Haltekörper (8) befestigt sind und wobei der Haltekörper (8) mit den daran angeordneten Einsätzen (7) und der Scharnierbügelanordnung gegenüber dem ersten Aufnahmekörper (1) in vertikaler Richtung (z) verstellbar ist. Erfindungsgemäß sind die Einsätze (7) an dem gemeinsamen Haltekörper (8) in vertikaler Richtung (z) jeweils zwischen einer im Wesentlichen horizontalen Wand (9) sowie einem Gegenlager (10) des Haltekörpers formschlüssig gehalten.

IPC 8 full level
E05D 3/18 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
E05D 3/06 (2013.01 - RU US); **E05D 3/18** (2013.01 - CN RU); **E05D 3/186** (2013.01 - EP RU US); **E05D 5/02** (2013.01 - RU US); **E05D 7/0027** (2013.01 - RU US); **E05D 7/0045** (2013.01 - RU US); **E05D 7/04** (2013.01 - US); **E05D 7/0415** (2013.01 - CN EP US); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0469** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0476** (2013.01 - US); **E05D 2007/0484** (2013.01 - US); **E05D 2007/0492** (2013.01 - US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/41** (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2600/634** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• DE 102004012350 B3 20050721
• DE 102011050413 B3 20120412 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 102011050414 B3 20120426 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 10239446 C1 20030814
• DE 10164979 B4 20070809
• DE 102012101644 B3 20121018 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 102008056327 B3 20100415 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 102009038955 A1 20110303 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 102008057341 B3 20091231 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• JP H06288139 A 19941011 - TAKAHASHI KANAMONO KK, et al

Citation (search report)
• [XAYI] DE 202006004198 U1 20060608 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• [YA] EP 2460964 A1 20120606 - SUGATSUNE KOGYO [JP]
• [AD] DE 102008057341 B3 20091231 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102015112647 B3 20160121; CN 106437371 A 20170222; CN 106437371 B 20190827; EP 3124726 A1 20170201; EP 3124726 B1 20180321; ES 2674166 T3 20180627; PL 3124726 T3 20180928; RU 2016131425 A 20180202; RU 2016131425 A3 20190809; RU 2707466 C2 20191126; TR 201808811 T4 20180723; US 2017030120 A1 20170202; US 9822564 B2 20171121

DOCDB simple family (application)
DE 102015112647 A 20150731; CN 201610616237 A 20160729; EP 16177506 A 20160701; ES 16177506 T 20160701; PL 16177506 T 20160701; RU 2016131425 A 20160729; TR 201808811 T 20160701; US 201615223162 A 20160729