

Title (en)

CONCEALED HINGE WITH ELECTRICAL CONNECTION

Title (de)

VERDECKT LIEGENDES TÜRBAND MIT ELEKTRISCHER VERBINDUNG

Title (fr)

PENTURE RECOUVERTE DOTÉE DE LIAISON ÉLECTRIQUE

Publication

EP 2832943 A1 20150204 (DE)

Application

EP 14172397 A 20140613

Priority

DE 102013108083 A 20130729

Abstract (en)

[origin: US2015031224A1] A hinge for recessed installation between a door frame and a door panel has two housings adapted for recessing in the door frame and an edge of the door panel, a link assembly extending between and pivotally interconnecting the two housings, and a multiconductor cable extending between the housings and having opposite ends each in a respective one of the housings. Respective connectors on the ends of the cable are fixed in the housings.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband zur verdeckten Anordnung zwischen einer Türzarge und einem Türflügel mit zwei Aufnahmekörpern 1, 1' zur Befestigung einer Scharnieranordnung 2 des Türbandes an der Türzarge und an dem Türflügel. Das Türband weist weiterhin ein flexibles elektrisches Verbindungselement auf. Erfindungsgemäß umfasst das Verbindungselement an beiden Enden elektrische Kontaktelemente 8, 8', welche durch ein mehradriges Kabel miteinander verbunden sind. Die Kontaktelemente 8, 8' sind an zugeordneten Aufnahmekörpern 1 fixiert.

IPC 8 full level

E05D 11/00 (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)

E05D 3/186 (2013.01 - CN EP US); **E05D 7/00** (2013.01 - EP US); **E05D 11/00** (2013.01 - RU); **E05D 11/0081** (2013.01 - CN EP US); **H01R 35/04** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/41** (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- DE 102007041816 A1 20090305 - SIMONSWERK GMBH [DE]
- US 2011026204 A1 20110203 - YANG CHUN-FEI [TW]

Citation (search report)

- [XY] US 2002112320 A1 20020822 - HAYASHI MICHIO [JP]
- [E] DE 102013108973 B3 20140911 - SIMONSWERK GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]
- [Y] DE 202006013108 U1 20061019 - HOELZLE DIETER TECH PROJEKTE [DE]
- [AD] DE 102007041816 A1 20090305 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Cited by

IT202100004073A1; US9834965B1; WO2022175860A1; EP2840209B1

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 102013108083 B3 20140515; CN 104481326 A 20150401; CN 104481326 B 20170725; EP 2832943 A1 20150204; EP 2832943 B1 20180912; ES 2701164 T3 20190221; JP 2015025355 A 20150205; JP 6457207 B2 20190123; PL 2832943 T3 20190228; RU 2014131209 A 20160220; RU 2633871 C2 20171018; US 2015031224 A1 20150129; US 9190792 B2 20151117

DOCDB simple family (application)

DE 102013108083 A 20130729; CN 201410509679 A 20140729; EP 14172397 A 20140613; ES 14172397 T 20140613; JP 2014137528 A 20140703; PL 14172397 T 20140613; RU 2014131209 A 20140728; US 201414341810 A 20140727