

Title (en)

Hinge 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 2525031 A2 20121121 (DE)

Application

EP 12163574 A 20120410

Priority

DE 102011050413 A 20110517

Abstract (en)

The door hinge has receiving structures (1a,1b) and two articulated hinge brackets (2a,2b) which are inserted into recesses of the door frame and the narrow side of the door case. The receiving structures are used for receiving the guide elements (3) arranged on a guide portion (4). The guide elements are equipped with two guide links (5) and two rotary holders (6). The hinge brackets are held at specific ends of guide links and rotary holders, and the other ends of guide links and rotary holders are kept free.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türflügel und Türzarge mit zwei Aufnahmekörpern (1a, 1b), die in Ausnehmungen der Türzarge und der Schmalseite des Türflügels einsetzbar sind und mit zwei gelenkig verbundenen Scharnierbügel (2a, 2b), wobei die Aufnahmekörper (1a, 1b) jeweils zwei die Enden der Scharnierbügel (2a, 2b) aufnehmende Führungselemente (3) aufweisen. Erfindungsgemäß weisen die Führungselemente (3) an einem Führungsabschnitt (4) jeweils zwei Führungskulissen (5) und zwei Drehaufnahmen (6) auf, wobei jeweils nur an einer Führungskulisse (5) und einer Drehaufnahme (6) das Ende eines Scharnierbügels (2a, 2b) gehalten ist. Die andere Führungskulisse (5) bzw. die andere Drehaufnahme (6) bleiben entsprechend frei.

IPC 8 full level

E05D 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

E05D 3/186 (2013.01 - EP RU US); **E05D 7/02** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP RU US)

Citation (applicant)

- EP 1308592 A2 20030507 - SIMONSWERK [DE]
- DE 102008056327 B3 20100415 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Cited by

CN106014040A; US2013219662A1; US8863361B2; EP3771795B1

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 102011050413 B3 20120412; CN 102787773 A 20121121; CN 102787773 B 20160525; EP 2525031 A2 20121121; EP 2525031 A3 20170125; EP 2525031 B1 20180502; JP 2012241515 A 20121210; JP 5746092 B2 20150708; PL 2525031 T3 20190131; RU 2012120333 A 20131127; RU 2587787 C2 20160620; US 2012291225 A1 20121122; US 8621717 B2 20140107

DOCDB simple family (application)

DE 102011050413 A 20110517; CN 201210153659 A 20120517; EP 12163574 A 20120410; JP 2012112018 A 20120516; PL 12163574 T 20120410; RU 2012120333 A 20120516; US 201213463201 A 20120503