

Title (en)

Door hinge for hidden assembly between door frame and door wing

Title (de)

Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türzarge und Türflügel

Title (fr)

Charnière de porte pour arrangement caché entre battant et cadre de porte

Publication

EP 1574649 A2 20050914 (DE)

Application

EP 05000441 A 20050112

Priority

DE 102004012350 A 20040311

Abstract (en)

The door strip has two receiver bodies (3) fitting in the door frame (2) and the door leaf; and pairs of hinge yokes (4) turning about a vertical axis (5). The hinge yokes serve as connecting elements. They are U-shaped, with a connecting web and vertical arms. They form an insertion connection, and are connected to the connecting webs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türzarge und Türflügel, - mit zwei Aufnahmekörpern (3), die in Ausnehmungen in der Türzarge (2) und im Türflügel (1) einsetzbar sind, und paarweise zusammenwirkenden Scharnierbügeln (4), die um eine vertikale Achse (5) drehbeweglich verbunden sind. An den Aufnahmekörpern (3) ist jeweils das Ende eines Scharnierbügels um eine vertikale Drehachse verschwenkbar gelagert und das Ende des anderen Scharnierbügels längsbeweglich geführt. Erfindungsgemäß sind die Scharnierbügel (4) als baugleiche Verbindungselemente ausgebildet, die eine U-Form mit einem Verbindungssteg und mit vertikal ausgerichteten Schenkeln aufweisen. Die Scharnierbügel (4) sind nach Art einer Steckverbindung zusammengefügt und an den Verbindungsstegen drehbeweglich verbunden.

IPC 1-7

E05D 3/06

IPC 8 full level

E05D 3/18 (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 3/06 (2013.01 - EP US); **E05D 3/186** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

NL 7013896 A 19720323

Cited by

DE102012101644B3; US2013219662A1; US8863361B2; EP2634335A3; EP2634335A2; DE102013014652A1; DE202013012258U1; DE102021129879B3; EP4180601A1

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 2005198778 A1 20050915; **US 7861378 B2 201110104**; AT E551482 T1 20120415; CN 1667228 A 20050914; CN 1667228 B 20110216; DE 102004012350 B3 20050721; EP 1574649 A2 20050914; EP 1574649 A3 20090916; EP 1574649 B1 20120328; ES 2384388 T3 20120704; JP 2005256597 A 20050922; JP 4530220 B2 20100825; PL 1574649 T3 20120928; TW 200532089 A 20051001; TW I274103 B 20070221

DOCDB simple family (application)

US 5833805 A 20050215; AT 05000441 T 20050112; CN 200510054427 A 20050310; DE 102004012350 A 20040311; EP 05000441 A 20050112; ES 05000441 T 20050112; JP 2005067557 A 20050310; PL 05000441 T 20050112; TW 94106282 A 20050302