

Title (en)
Door hinge for hidden assembly

Title (de)
Türband für eine verdeckte Anordnung

Title (fr)
Charnière de porte pour arrangement caché

Publication
EP 2184428 A1 20100512 (DE)

Application
EP 09011398 A 20090905

Priority
DE 102008056327 A 20081107

Abstract (en)
The door hinge comprises two receiving bodies that are inserted in the recesses of a door frame. A two-parts hinge connects the receiving bodies that comprise two end-side head modules (3,3',4,4') that have the openings for fastening screws and supporting the hinge. A separate adapter (6,6') is provided for connecting the two head modules.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türflügel und Türzarge. Das Türband umfasst zwei Aufnahmekörper (1, 1'), die in Ausnehmungen der Türzarge und in der Schmalseite des Türflügels einsetzbar sind. Außerdem umfasst das Türband ein zumindest zweigliedriges Gelenk (2), welches die Aufnahmekörper (1, 1') verbindet. Erfindungsgemäß umfassen die Aufnahmekörper des verdeckt liegenden Türbandes endseitig jeweils zwei Kopfmodule (3, 3', 4, 4'), die Öffnungen (5) für Befestigungsschrauben aufweisen und an denen das Gelenk (2) gelagert ist. Dabei ist zwischen den Kopfmodulen (3, 3', 4, 4') ein separates Zwischenstück (6, 6') angeordnet, welches die beiden Kopfmodule (3, 3', 4, 4') miteinander verbindet.

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

CPC (source: EP US)
E05D 3/186 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1308592 A2 20030507 - SIMONSWERK [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 1308592 A2 20030507 - SIMONSWERK [DE]
- [A] DE 102005039509 B3 20060622 - SIMONSWERK, GMBH [DE]
- [A] EP 1780357 A2 20070502 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
- [A] DE 202006004198 U1 20060608 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]

Cited by
DE202017103556U1; CN106014040A; US10900265B2; DE202015102005U1; EP3085875A1; EP3362623B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2184428 A1 20100512; EP 2184428 B1 20111221; AT E538277 T1 20120115; CN 101736973 A 20100616; CN 101736973 B 20130918; DE 102008056327 B3 20100415; DK 2184428 T3 20120402; ES 2385593 T3 20120727; JP 2010112164 A 20100520; JP 5431117 B2 20140305; PL 2184428 T3 20120731; RU 2009140827 A 20110510; RU 2467141 C2 20121120; US 2010115729 A1 20100513

DOCDB simple family (application)
EP 09011398 A 20090905; AT 09011398 T 20090905; CN 200910212035 A 20091106; DE 102008056327 A 20081107; DK 09011398 T 20090905; ES 09011398 T 20090905; JP 2009253574 A 20091105; PL 09011398 T 20090905; RU 2009140827 A 20091103; US 61131409 A 20091103