

Title (en)
HIDDEN DOOR HINGE

Title (de)
VERDECKTTÜRBAND

Title (fr)
PENTURE DISSIMULÉE DE PORTE

Publication
EP 4047165 A1 20220824 (DE)

Application
EP 21157862 A 20210218

Priority
EP 21157862 A 20210218

Abstract (de)
Ein Verdeckttürband zur schwenkbaren Halterung eines Türblatts an einer Türzarge weist ein in eine Schmalseite des Türblatts oder die Türzarge einsetzbares erstes Gehäuse (2) und ein in die Türzarge oder die Schmalseite des Türblatts einsetzbares zweites Gehäuse (3) auf, ein mehrachsiges Gelenk mit zwei Gelenkkörpern (4, 5), das die beiden Gehäuse (2, 3) miteinander verbindet, erste und zweite Befestigungsplatten (6, 7), über die jeweils eines der Gehäuse (2, 3) mit der Türzarge oder dem Türblatt verbunden sind, wobei die Gelenkkörper (3, 4) an einem ersten Ende über eine Längsführung (5) in jeweils einer Gelenkaufnahme (29, 39) der Gehäuse (2, 3) verschiebbar geführt und an einem zweiten Ende über eine Drehachse (11) schwenkbar gelagert sind, wobei das erste Gehäuse (2) Bohrungen (27) zur Aufnahme jeweils einer Verstellspindel (8) und das zweite Gehäuse (3) Bohrungen (37) zur Aufnahme jeweils einer Klemmschraube (9) zur Ausrichtung des Gehäuses (1, 2) relativ zu den Befestigungsplatten (6, 7) aufweist, wobei zumindest eines der Gehäuse (2, 3) in einem Überdeckungsbereich mit den Befestigungsplatten (6, 7), betrachtet senkrecht zu den Flächen des jeweiligen Gehäuses (2, 3), in das die Bohrungen (27, 37) eingebracht sind, jeweilige Einschubtaschen (28, 38) aufweist, in denen Gewindeplatten (13, 14) aufgenommen sind, in deren Gewindebohrungen (131, 141) die Verstellspindeln (10) bzw. die Klemmschrauben (9) fixierbar sind.

IPC 8 full level
E05D 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/186 (2013.01); **E05Y 2800/68** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3680431 A1 20200715 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 3680431 A1 20200715 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• [A] EP 2476837 A1 20120718 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE 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)
EP 4047165 A1 20220824; **EP 4047165 B1 20230802**; HR P20231274 T1 20240216; PL 4047165 T3 20240129

DOCDB simple family (application)
EP 21157862 A 20210218; HR P20231274 T 20210218; PL 21157862 T 20210218