

Title (en)
Concealed door hinge

Title (de)
Verdeckttürband

Title (fr)
Charnière de porte dissimulée

Publication
EP 2754807 A1 20140716 (DE)

Application
EP 13150862 A 20130110

Priority
EP 13150862 A 20130110

Abstract (en)
The hinge (1) has a pair of tape (2,3) and a joint (4) connected to each other through a belt. The front fixing plates (5,6) and rear fixing plates (7,8) are mounted at projections (21,31) in longitudinal extension and are spaced apart from ends of tapes. The tape is fastened to door leaf and door frame. The tape is provided between front mounting plates. An adjusting device (9) is arranged with tapes in projection in vertical direction (z) and is adjusted in front face of front mounting plate in horizontal direction (y).

Abstract (de)
Ein Verdeckttürband zur schwenkbaren Halterung eines Türblatts an einer Türzarge weist zwei Bandkörper (2, 3) auf, ein Gelenk (4), über das die beiden Bandkörper (2, 3) miteinander verbunden sind, wobei einer der Bandkörper (2, 3) in die Schmalseite des Türblatts und der andere Bandkörper (3, 2) in die Türzarge einsetzbar ist, vordere Befestigungsplatten (5, 6) und hintere Befestigungsplatten (7, 8), die an jeweiligen Ansätzen (21, 31) an in Längserstreckung voneinander beabstandeten Enden der Bandkörper (2, 3) montierbar sind und mit denen die Bandkörper (2, 3) an dem Türblatt und der Türzarge befestigbar sind, wobei an einem der Bandkörper (2, 3) zwischen den vorderen Befestigungsplatten (5, 6) und dem jeweiligen Ansatz (21, 31) jeweils eine erste Verstelleinrichtung (9) angeordnet ist, mit der der Bandkörper (2, 3) in einer vertikalen Richtung (z) und einer horizontalen Richtung (y) in einer durch die Frontfläche der vorderen Befestigungsplatten (21, 31) aufgespannten Ebene getrennt voneinander verstellbar ist.

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

CPC (source: EP)
E05D 3/186 (2013.01); **E05D 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005051918 A1 20070503 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• DE 102009038955 A1 20110303 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 2105561 A2 20090930 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• [YDA] DE 102009038955 A1 20110303 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• [AD] DE 102005051918 A1 20070503 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]

Cited by
CN105350848A; US2018010373A1; US10563439B2

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 2754807 A1 20140716; EP 2754807 B1 20161012; HU E030058 T2 20170428; LT 2754807 T 20161212; PL 2754807 T3 20170731; SI 2754807 T1 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 13150862 A 20130110; HU E13150862 A 20130110; LT 13150862 T 20130110; PL 13150862 T 20130110; SI 201330429 A 20130110