

Title (en)

Door hinge, especially for hollow profile frames

Title (de)

Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen

Title (fr)

Charnière de porte, notamment pour dormants à profilé creux

Publication

**EP 2402532 A2 20120104 (DE)**

Application

**EP 11163799 A 20110427**

Priority

DE 102010025691 A 20100630

Abstract (en)

The hinge has a tape recording element (6) comprising a receiving space, and an articulated arm (10) including two V-shaped legs (11, 11') aligned with each other. One of the legs is swivel-movably connected with bearing inserts (9), and the other leg comprises a connection end (12) that is fastened at a narrow side of a door wing (2). The tape recording element (6) comprises an adjusting bolt for laterally adjusting the wing. The adjusting bolt is engaged in a threaded hole of the recording element and comprises a screw head, which is positively connected with the insert of a joint part (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen. Zum grundsätzlichen Aufbau des Türbandes gehören ein Bandaufnahmeelement (6) zur Befestigung in einem Hohlprofil sowie ein Gelenkteil (7), welches einen um eine Drehachse (8) schwenkbar an Lagereinsätzen (9) gelagerten Gelenkarm (10) aufweist. Die Lagereinsätze (9) des Gelenkteils (7) sind im Bandaufnahmeelement (6) angeordnet und an diesem fixiert. Das Bandaufnahmeelement (6) weist einen Aufnahmeraum auf, welcher den Gelenkarm (10) bei einer Schließbewegung des Türbandes aufnimmt. Erfindungsgemäß weist der Gelenkarm (10) zwei V-förmig zueinander ausgerichtete Schenkel (11, 11') auf, wobei ein Schenkel (11) mit den Lagereinsätzen (9) schwenkbeweglich verbunden ist und wobei der andere Schenkel (11') ein Anschlusselement (12) aufweist, welches an der Schmalseite eines Türflügels (2) befestigbar ist.

IPC 8 full level

**E05D 5/06** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/06** (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 5/023** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005039509 B3 20060622 - SIMONSWERK, 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)

**DE 102010025691 B3 20111027**; EP 2402532 A2 20120104; EP 2402532 A3 20140625; EP 2402532 B1 20160907; PL 2402532 T3 20170428; PL 2402532 T4 20170428

DOCDB simple family (application)

**DE 102010025691 A 20100630**; EP 11163799 A 20110427; PL 11163799 T 20110427