

Title (en)

Adjustable hinge

Title (de)

Verstellbares Scharnierband

Title (fr)

Charnière réglable

Publication

EP 2503084 A1 20120926 (DE)

Application

EP 12159223 A 20120313

Priority

DE 102011006023 A 20110324

Abstract (en)

The hinge (10) has an adjustable case (18) arranged in a bearing center (12) of a tape part (11) to receive an axial pin (26) i.e. cylindrical bolt. The case is adjusted by an adjusting element (28) i.e. flange screw, that is arranged within the bearing center. The adjusting element is threaded into a screw thread of the tape part. The adjusting element comprises an axial pin arrangement (31) and a rear handle, where the adjusting element is partially engaged behind the case by the rear handle. The screw thread is provided in a through-hole (46) of the tape part.

Abstract (de)

Bei einem Scharnierband (10) zur schwenkbaren Befestigung eines Klappenelements, wie einen Flügel einer Tür oder eines Fensters, an einem festen Rahmen, mit einem Bandteil (11), das ein Lagerauge (12) aufweist, in dem eine Verstellhülse (18) zur Aufnahme eines Achsstifts (26) angeordnet ist, wobei die Verstellhülse (18) durch ein Einstellmittel innerhalb des Lagerauges (12) verstellbar ist, weist das Bandteil (11) ein Gewinde, in das das Einstellmittel (28) einschraubbar ist, und das Einstellmittel (28) einen Hintergriff auf, mit dem es die Verstellhülse (18) zumindest abschnittsweise hintergreift.

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0045 (2013.01); **E05D 2007/0072** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202007011982 U1 20071031 - HAPS & SOHN GMBH & CO KG [DE]
- EP 1788173 A2 20070523 - BKV BAU UND KUNSTSTOFFTECHNISC [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 202006002236 U1 20070621 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [X] DE 29721078 U1 19990401 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- [XI] DE 29920128 U1 20000302 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
- [Y] DE 9404965 U1 19940519 - ROTO FRANK AG [DE]
- [Y] WO 03095777 A1 20031120 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE], et al

Cited by

EP4283081A1; CN102995990A; EP4105420A1; DE102022205247A1

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 2503084 A1 20120926; EP 2503084 B1 20161207; DE 102011006023 B3 20120830

DOCDB simple family (application)

EP 12159223 A 20120313; DE 102011006023 A 20110324