

Title (en)  
Hinge mounting part

Title (de)  
Bandbefestigungsteil

Title (fr)  
Élément de fixation d'une penture

Publication  
**EP 2172610 A1 20100407 (DE)**

Application  
**EP 09009769 A 20090729**

Priority  
DE 102008049828 A 20081001

Abstract (en)  
The mounting part (1) has an adjusting spindle (4) rotated in a mounting hole (7) of a carrier (2) or a joint receiving part (3) and secured against a shift in a spindle longitudinal direction. Diameter of the adjusting spindle is changed inside the mounting hole. The material of the carrier and/or the joint receiving part has a molding (8) that is formed by a plastic material formation. The molding controls the diameter of the mounting hole in sections, and cooperates with the change of diameter such that the adjusting spindle is secured against a shift in spindle longitudinal direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Bandbefestigungsteil (1) mit einem an einem Flügel oder einem Flügelrahmen befestigbaren Träger (2), einem Gelenkaufnahmeteil (3) und zumindest einer Stellspindel (4), die in einer Aufnahmebohrung (7) des Trägers (2) oder des Gelenkaufnahmeteils (3) drehbar und gegen eine Verschiebung in der Spindellängsrichtung gesichert gelagert ist, wobei eine Drehung der Stellspindel (4) einer Relativbewegung des Gelenkaufnahmeteils (3) gegenüber dem Träger (2) bewirkt. Erfindungsgemäß weist die Stellspindel (4) innerhalb der Aufnahmebohrung (7) eine Durchmesseränderung auf, wobei das Material des die Aufnahmebohrung (7) aufweisenden Trägers (2) bzw. Gelenkaufnahmeteils (3) zumindest eine durch eine plastische Materialumformung gebildete Ausformung (8, 8') aufweist, welche den Durchmesser der Aufnahmebohrung (7) abschnittsweise verringert und welche derart mit der Durchmesseränderung zusammenwirkt, dass die Stellspindel (4) gegen eine Verschiebung in Spindellängsrichtung gesichert ist.

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

CPC (source: EP)  
**E05D 3/186** (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/506** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 29817806 U1 19990325 - BREUER & SCHMITZ [DE]  
• DE 202006004198 U1 20060608 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]  
• DE 20213155 U1 20021114

Citation (search report)  
• [AD] DE 20213155 U1 20021114  
• [AD] DE 202006004198 U1 20060608 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]  
• [A] DE 202005018102 U1 20060209 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]

Cited by  
CN112252877A; EP2390446A1; ITUD20100108A1; EP3882424A1

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 2172610 A1 20100407**; **EP 2172610 B1 20101020**; AT E485434 T1 20101115; DE 102008049828 A1 20100408; DE 102008049828 B4 20101118; DE 502009000140 D1 20101202; ES 2353364 T3 20110301; PL 2172610 T3 20110429; RU 2009103938 A 20100810; RU 2418934 C2 20110520

DOCDB simple family (application)  
**EP 09009769 A 20090729**; AT 09009769 T 20090729; DE 102008049828 A 20081001; DE 502009000140 T 20090729; ES 09009769 T 20090729; PL 09009769 T 20090729; RU 2009103938 A 20090205