

Title (en)  
Fixing device

Title (de)  
Befestigungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de fixation

Publication  
**EP 0899401 A2 19990303 (DE)**

Application  
**EP 98109689 A 19980528**

Priority  
DE 19737538 A 19970828

Abstract (en)  
The fastener is for a connecting rod of a door or window which is moved longitudinally along a sleeve rail by at least one clip (60a, 60b), and is open on the rail side and formed from thin sheet. A mechanism is fitted in a stepped groove (65) in the door etc. or frame rebate. The rail is seated on the groove step and the connecting rod is covered by the rail in the groove. Clips have a snap-fit attachment (61) to the rail, and a flange (67) on the clip bears on the groove step area.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Befestigungseinrichtung an einem Betätigungsgetriebe 1 für einen Treibstangenbeschlag bestehend aus einer Stulpschiene 38a, 38b, einer dahinter verschiebbar gelagerten Treibstange 3, 4 und einem ortsfest an der Stulpschiene 38a, 38b befestigten Gehäuse 2, in dem als Drehantriebsglied ein Ritzel oder Antriebszahnrad gelagert ist, dessen Zähne mit einem Verzahnungsabschnitt oder Durchbrüchen der Treibstange 3 zusammenarbeiten, wobei die Befestigungseinrichtung zur längsverschieben Führung der Treibstange 3, 4 dient. Um eine zuverlässige und reibungsarme Lagerung der Treibstange zu gewährleisten, bei der auch eine einfache Montage möglich ist, wird vorgeschlagen, daß die Treibstange 3, 4 entlang der Stulpschiene 38a, 38b durch mindestens eine Klammer 60a, 60b mit einem U-Querschnitt gebildet wird, wobei der Öffnungsquerschnitt des U-Querschnitts zur Stulpschiene 38a, 38b weist, wobei die Klammer 60a, 60b aus einem dünnwandigen Blech geformt ist, wobei das Betätigungsgetriebe 1 in einer abgestuften Nut im Falzbereich des Flügels oder des Rahmens angeordnet ist, wobei die Stulpschiene 38a, 38b auf der Nutstufe aufsitzt, während die Treibstange 3, 4 durch die Stulpschiene verdeckt in der Nut liegt, dadurch gekennzeichnet, daß die Klammer 60a, 60b über eine Schnapp-Rastverbindung mit der Stulpschiene 38a, 38b verbunden ist, daß an den U-Schenkeln der Klammer 60a, 60b nach außen weisende Flansche angeordnet sind, die im Bereich der Nutstufe liegen bzw. aufliegen, während die U-Schenkel in die Nut eintauchen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/04**

IPC 8 full level  
**E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/041** (2013.01)

Cited by  
GB2508930B; EP1359273A1; GB2378982B; EP1030015A1; FR2789719A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0899401 A2 19990303; EP 0899401 A3 20001129; EP 0899401 B1 20040407**; AT E263891 T1 20040415; DE 19737538 A1 19990304; DE 19737538 C2 20001123; DE 59811138 D1 20040513; NO 982643 D0 19980609; NO 982643 L 19990301

DOCDB simple family (application)  
**EP 98109689 A 19980528**; AT 98109689 T 19980528; DE 19737538 A 19970828; DE 59811138 T 19980528; NO 982643 A 19980609