

Title (en)  
Length adjustable bolt device.

Title (de)  
Längeneinstellbare Riegeleinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif d'adaption de longueur d'un pêne.

Publication  
**EP 0651121 A1 19950503 (DE)**

Application  
**EP 94117043 A 19941027**

Priority  
DE 4336881 A 19931028

Abstract (en)  
The invention is concerned with a length-adjustable bolt device, such as can be used in windows or doors for locking them. An integral part of the bolt device is an opposed gear which is arranged centrally between bush rods longitudinally displaceably in opposition and which can be actuated via a handle. The invention avoids the need, in each case, to cut the gear linkage projecting on both sides of the narrow sides to a specific wing dimension. This is achieved in that a coupling piece 6a, 6b is arranged fixedly at the free end of the bush rod 4a, 4b and an elongate bolt member 10a, 10b, 11a, 11b can be connected non-displaceably, but releasably, to the push rod by the coupling piece. The bush rod has an offset 5a, 5b which is substantially nearer to the gear 1 than to the coupling piece 6a, 6b at the end of the bush rod 4a, 4b. The elongate bolt member 10a, 10b can be displaced in the coupling piece 6a, 6b when the retaining device 7a is released, but it (11a, 11b) can also be guided rotatably in a thread in the coupling piece 6a, 6b. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung befaßt sich mit einer längeneinstellbaren Riegeleinrichtung, wie sie in Fenstern, Türen zu deren Verriegelung eingesetzt werden kann. Bestandteil der Riegeleinrichtung ist ein gegenläufiges, mittig zwischen gegenläufig längsverschieblichen Schubstangen angeordnetes Getriebe, das über eine Handhabe betätigbar ist. Es wird mit der Erfindung vermieden, daß das beidseits der Schmalseiten hervorstehende Getriebegestänge jeweils auf eine bestimmte Flügelabmessung zugeschnitten oder abgelängt werden muß. Das wird dadurch erreicht, daß ein Kupplungsstück 6a,6b am freien Ende der Schubstange 4a,4b fest angeordnet ist und ein langgestrecktes Riegelglied 10a,10b, 11a,11b unverschieblich aber lösbar mit der Schubstange über das Kupplungsstück verbindbar ist. Die Schubstange weist eine Kröpfung 5a,5b auf, die wesentlich näher zum Getriebe 1 ist, als sie zum Kupplungsstück 6a,6b am Ende der Schubstange 4a,4b liegt. In dem Kupplungsstück 6a,6b kann das langgestreckte Riegelglied 10a,10b verschoben werden, wenn die Arretiereinrichtung 7a gelöst ist, es (11a,11b) kann aber auch drehbar in einem Gewinde im Kupplungsstück 6a,6b geführt sein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/20**

IPC 8 full level  
**E05C 9/20** (2006.01); **E05B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/20** (2013.01); **E05B 9/002** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] CH 483543 A 19691231 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]  
• [XA] GB 2230049 A 19901010 - SMITH W H & SONS [GB]  
• [XA] FR 2112774 A5 19720623 - GILLET ROQUIGNY  
• [DYA] DE 2142085 A1 19730301 - SUHR BAUBESCHLAGFAB WILHELM

Cited by  
EP0874118A3; CN104675229A; DE202011000954U1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK GB IE SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0651121 A1 19950503**; DE 4336881 A1 19950504; DE 4336881 C2 19950803

DOCDB simple family (application)  
**EP 94117043 A 19941027**; DE 4336881 A 19931028