

Title (en)
Actuating mechanism for an espagnolette fitting

Title (de)
Betätigungsgetriebe für einen Treibstangenbeschlag

Title (fr)
Mécanisme d'actionnement pour crémonne

Publication
EP 0785329 A2 19970723 (DE)

Application
EP 96119930 A 19961212

Priority
• DE 29601010 U 19960120
• DE 29608413 U 19960509

Abstract (en)
Toothed sections (5,7) of the drive shafts (3,4) within the housing (2) on peripheral sides turned away from each other diametrically mesh with at least one pinion (8a,8b) with a relatively small diameter. The pinions with axis-parallel alignment are located in the housing at a distance from each other and are rotatable independently of each other. The one drive shaft (3) has the second toothed section (6) meshing with the drive gearwheel (9) on its die turned away from the pinions and the first toothed section (5).

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Betätigungsgetriebe für einen Treibstangenbeschlag, bei dem in einem Gehäuse mindestens eine Treibstange verschiebbar ist, die einen Verzahnungsabschnitt aufweist, in den ein Antriebszahnrad mit relativ großem Teilkreisdurchmesser eingreift, das im Gehäuse drehbar gelagert ist. Erreicht werden soll, daß das Betätigungsgetriebe mit relativ geringem baulichen Aufwand dauerhaft funktionssicher arbeiten kann. Deshalb wird vorgesehen, daß das Gehäuse aus einem im Querschnitt im wesentlichen U-förmigen Grundkörper 12 und einem zwischen die U-Flansche 15a und 15b desselben einsteckbaren Füllkörper 13 besteht, daß im Füllkörper 13 einerseits eine Tasche 26 mit seitlichen Lagerschalen 27a, 27b zur Abstützung von seitwärts abstehenden Lagerbunden des Antriebszahnrades ausgebildet ist, daß der Füllkörper 13 andererseits mit von der Tasche 26 abgewendeten Stütz- und Führungsflächen 29 für den Verzahnungsabschnitt der Treibstange versehen ist, daß der Füllkörper 13 am Grundkörper 12 im Bereich der U-Flansche 15a und 15b durch Querglieder 48 gegen die aus dem Antriebszahnrad resultierenden Reaktionskräfte verriegelt ist, und daß die als Verriegelungsmittel zwischen dem Füllkörper 13 und dem Grundkörper 12 des Gehäuses 2 vorgesehenen Querglieder wenigstens zum Teil aus Schnapp/Rast-Elementen 48 bestehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/04

IPC 8 full level
E05B 9/00 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/041 (2013.01); **E05B 9/00** (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0338621 A1 19891025 - RUFFONI & ZOPPI SRL [IT]
• EP 0501803 A1 19920902 - REGENT LOCK CO LTD [GB]

Cited by
FR2953244A1; WO0111168A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0785329 A2 19970723; EP 0785329 A3 19971126; EP 0785329 B1 20030402; AT E236326 T1 20030415; DE 59610299 D1 20030508

DOCDB simple family (application)
EP 96119930 A 19961212; AT 96119930 T 19961212; DE 59610299 T 19961212