

Title (en)  
Multiple fastening for doors or windows.

Title (de)  
Mehrpunkteverschluss für Türen oder Fenster.

Title (fr)  
Fermeture multiple pour portes ou fenêtres.

Publication  
**EP 0182751 A1 19860528 (DE)**

Application  
**EP 85810552 A 19851119**

Priority  
CH 552984 A 19841119

Abstract (en)  
1. Multipoint lock for doors or windows comprising a housing (11), a handle whose axis is located vertically to the door or window surface, an actuating element (45) which is mounted in the housing (11) and capable of being rotated by the handle, said actuating element (45) being coupled by means of at least one transmission element (49, 50) to a mobile rod (31, 32), characterised in that the transmission element (50) or one of the transmission elements (49, 50) is a step up lever (50).

Abstract (de)  
Das Betätigungselement (45) ist im Gehäuse (11) drehbar gelagert und kann durch einen nicht eingezeichneten Drücker, der im Durchgangsloch (67) montiert ist, in der einen oder anderen Richtung bewegt werden. Bei einer Bewegung im Gegenuhrzeigersinn nimmt der Mitnehmer (47) das Übertragungsglied (49) mit. Da das Übertragungsglied (49) an der Anlenkstelle (51) am Übersetzungshebel (50) an der Anlenkstelle (51) nahe beim Drehzapfen (19) angelenkt ist, macht die Nase (53) eine grössere Bewegung als der Mitnehmer (47). Da die Nase (53) in das Verbindungsglied (40) eingreift, welches die Treibstangen (23, 24) miteinander kuppelt, wird die Bewegung der Nase (53) auf diese Treibstangen (23, 24) übertragen. Es genügt bereits eine relativ kleine Schwenkbewegung von etwa 20° aus der Mittelstellung des Drückers, um den Mehrpunkteverschluss zu verriegeln bzw. zu entriegeln. Beim Drehen des Betätigungselementes (45) im Uhrzeigersinn schlägt die Kante (81) am Mitnehmer (83) des Fallenrückziehhebels (71) an, so dass dieser den Kopf der Schraube (75) ergreift und die Falle (39) in das Gehäuse (11) zurückzieht.

IPC 1-7  
**E05C 9/10**

IPC 8 full level  
**E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/026** (2013.01); **E05B 2015/0427** (2013.01)

Citation (search report)  
• AT 195288 B 19580125 - GRUNDMANN GEB  
• FR 2451441 A1 19801010 - VACHETTE SA  
• GB 2095788 A 19821006 - SHEFFIELD BRICK GROUP THE LTD  
• DE 2010068 A1 19710923

Cited by  
US5197771A; US4801163A; US5265920A; ES2168905A1; EP0359284A3; DE3937817A1; DE3937817C2; WO2018161181A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0182751 A1 19860528; EP 0182751 B1 19880713**; AT E35713 T1 19880715; DE 3563762 D1 19880818

DOCDB simple family (application)  
**EP 85810552 A 19851119**; AT 85810552 T 19851119; DE 3563762 T 19851119