

Title (en)
CLOSING DEVICE FOR A DOOR, A WINDOW OR THE LIKE

Title (de)
SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, EIN FENSTER ODER DERGLEICHEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE, FENÊTRE OU ANALOGUE

Publication
EP 3348756 A1 20180718 (DE)

Application
EP 17151111 A 20170112

Priority
EP 17151111 A 20170112

Abstract (de)
Eine Schließvorrichtung (10) für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen, mit einem Hauptschloss (12) und mindestens einem Zusatzschloss (13), wobei das Zusatzschloss (13) mit einer ersten Treibstange (16) gekoppelt ist und ein Schließelement (18) aufweist, welches mittels der ersten Treibstange (16) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verlagerbar ist, und wobei das Hauptschloss (12) ein Schließelement (18) aufweist, welches mit einer Schlossmechanik (22) des Hauptschlusses (12) gekoppelt ist und mittels der Schlossmechanik (22) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verlagerbar ist, ist im Hinblick auf ein schnelles und zuverlässiges Zurückschließen von Schließelementen mit einfachen konstruktiven Mitteln derart ausgestaltet und weitergebildet, dass eine zweite Treibstange (24) vorgesehen ist, welche mit der Schlossmechanik (22) des Hauptschlusses (12) gekoppelt ist und einen Mitnehmer (26) aufweist, über den die erste Treibstange (16) bei Antrieb der zweiten Treibstange (24) antreibbar ist, dass eine Rückstelleinrichtung (30) vorgesehen ist, welche auf die erste Treibstange (16) wirkt und dass die Kopplung zwischen dem Schließelement (20) des Hauptschlusses (12) und der Schlossmechanik (22) des Hauptschlusses (12) einen Leerlauf (32) aufweist, so dass wenn die erste Treibstange (16) in Freigabestellung angetrieben wird, das Schließelement (18) des Zusatzschlusses (14) mittels der Rückstelleinrichtung (30) in seine Freigabestellung verlagert wird, bevor das Schließelement (20) des Hauptschlusses (12) in Freigabestellung angetrieben wird.

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/004 (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/1825** (2013.01); **E05B 47/02** (2013.01); **E05B 2015/0403** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202005000938 U1 20050504 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 1001122 A1 20000517 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
• [XI] EP 0385213 A2 19900905 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
• [A] EP 3070238 A1 20160921 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLÄGE [DE]

Cited by
US11412633B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3348756 A1 20180718; EP 3348756 B1 20190306

DOCDB simple family (application)
EP 17151111 A 20170112