

Title (en)

Retaining device for sliding doors and locking device for sliding doors

Title (de)

Zuhaltevorrichtung für Schiebetüren und Verschlussvorrichtung für Schiebetüren

Title (fr)

Dispositif de maintien en position fermée pour portes coulissantes et dispositif de fermeture pour portes coulissantes

Publication

EP 2792828 A2 20141022 (DE)

Application

EP 14161397 A 20140325

Priority

DE 102013103898 A 20130417

Abstract (de)

Eine Zuhaltevorrichtung (10) für eine Schiebetür, deren Türblatt (11) beweglich in einem Türrahmen gelagert ist, hat eine Klemmvorrichtung (20), die stirnseitig in ein Türblatt (11) einsetzbar ist und in der in einer Schließstellung des Türblatts (11) ein Eingriffselement (30) in Eingriff bringbar ist, das an einer Türzarge (15) des Türrahmens ausgebildet ist, wobei die Klemmvorrichtung (20) ein Klemmelement (50) aufweist und derart ausgebildet ist, dass das Einführen des Eingriffselements (30) in die Klemmvorrichtung (20) in einer ersten Richtung (R1), die der Schließrichtung (S) des Türblatts (11) entgegengesetzt ist, bewirkbar ist, während das Herausziehen des Eingriffselements (30) aus der Klemmvorrichtung (20) in einer zweiten Richtung (R2), die der Öffnungsrichtung (O) des Türblatts (11) entgegengesetzt ist, gesperrt ist. Die Zuhaltevorrichtung (10) hat ferner ein entgegen einer Rückstellkraft beweglich gelagertes Betätigungselement (70) für das Klemmelement (50), wobei das Klemmelement (50) durch Bewegen des Betätigungselements (70) derart betätigbar ist, dass die Sperrung des Eingriffselements (30) in der Klemmvorrichtung (20) aufhebbar ist. Um eine kompakte Bauform der Zuhaltevorrichtung (10) zu erlangen, ist die Klemmvorrichtung (20) in einer Hülse (21) ausgebildet, die an einer Haltevorrichtung (80) befestigt ist, wobei die Haltevorrichtung (80) stirnseitig in das Türblatt (11) einsetzbar ist. Darüber hinaus ist das Betätigungselement (70) in der Haltevorrichtung (80) verschieblich gelagert, wobei das Betätigungselement (70) ein Mitnahmeelement (72) zur Betätigung des Klemmelements (50) aufweist.

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/24 (2013.01); **E05B 65/0882** (2013.01); **E05C 19/008** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2105556 A1 20090930 - HOPPE AG [IT]

Cited by

US11473351B2; US2023089580A1; EP3192951A1; US11891846B2

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 2792828 A2 20141022; **EP 2792828 A3 20150923**; DE 102013103898 A1 20141023

DOCDB simple family (application)

EP 14161397 A 20140325; DE 102013103898 A 20130417