

Title (en)

Child lock for the actuation handle of a window or a door

Title (de)

Kindersicherung für den Betätigungsgriff eines Fensters oder einer Tür

Title (fr)

Sécurité enfant pour la poignée d'actionnement d'une fenêtre ou d'une porte

Publication

EP 2278098 A2 20110126 (DE)

Application

EP 10450118 A 20100713

Priority

AT 11082009 A 20090715

Abstract (en)

The lock has a square shaft (2) for penetrating a movably supported safety bolt (3) in an elongated hole (5) running in a displacement direction. The elongated hole forms a section (6) with one of side lengths of a square cross section of the shaft and another section (7) with minimum diameter corresponding to diagonal of the square cross section. The safety bolt is guided between two leaf springs (8), which work together with a thrust surface (9) that laterally tensions the leaf springs for resetting the safety bolt in a locked position.

Abstract (de)

Es wird eine Kindersicherung für den Betätigungsgriff (1) eines Fensters oder einer Tür beschrieben, der eine in ein Stellgetriebe eingreifende Vierkantwelle (2) aufweist, die einen verschiebbar gelagerten Sicherungsriegel (3) in einem in Verschieberichtung verlaufenden Langloch (5) durchsetzt, das einen Abschnitt (6) mit einer der Seitenlänge des quadratischen Querschnitts der Vierkantwelle (2) entsprechenden Breite und einen daran anschließenden erweiterten Abschnitt (7) mit einem Mindestdurchmesser entsprechend der Diagonale des quadratischen Querschnitts bildet. Um vorteilhafte Sicherheitsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass der Sicherungsriegel (3) zwischen zwei Blattfedern (8) geführt ist, die mit seitlichen die Blattfedern (8) im Sinne einer Rückstellung des Sicherungsriegels (3) in seine Verriegelungsstellung spannenden Anlaufflächen (9) des Sicherungsriegels (3) zusammenwirken.

IPC 8 full level

E05B 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/004 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8912255 U1 19910214

Cited by

US2015159410A1; US10662671B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2278098 A2 20110126; AT 508558 A4 20110215; AT 508558 B1 20110215

DOCDB simple family (application)

EP 10450118 A 20100713; AT 11082009 A 20090715