

Title (en)
Fitting, in particular window fitting

Title (de)
Beschlag, insbesondere Fensterbeschlag

Title (fr)
Ferrure, notamment ferrure de fenêtre

Publication
EP 1528194 A1 20050504 (DE)

Application
EP 04025631 A 20041028

Priority
IT MI20030494 U 20031028

Abstract (en)
The window opening handle on a safety lock (3) is mounted in a rosette and has a square-section shaft engaging in a square hole (68) in a locking plate (62). The plate has a circular edge (64) with two rectangular cutouts (66). A locking bolt (52) on a spring-loaded (60) sliding member (50) may engage in one of the cutouts. The slider has forked ends (56) engaging cam surfaces (46) on a tilting lever (40) with an actuating grip member (48).

Abstract (de)
Ein Beschlag mit einer Kindersicherung hat einen Griff 10, dessen Hals 12 an einer Anschlagfläche 16 eines Rahmens oder Flügels 14 in einer z.B. länglichen Rosette 20 gelagert ist, auf der eine insbesondere außenkonturgleiche Konsole 30 sitzt. Ein mit dem Griffhals 12 drehfest verbundener Mitnehmer 28, generell ein Vierkantstift, durchsetzt die Rosette 20 und die Konsole 30 bis in eine Getriebenuß 18 hinein. In der flachen Konsole 30 ist wenigstens ein federbelasteter Schieber 50 gleitbar geführt, der mit einer Nase 52 als Riegel- oder Rastelement an einer mit dem Griffhals 12 drehfest verbundenen Scheibe 62 angreift. Vorzugsweise an einer Schmalseite der Konsole 30 ist ein mit dem Schieber 50 betätigungsverbundenes Betätigungselement 40 gelagert, das z.B. ein Greiforgan 48 und einen halbscheibenförmigen Körper 42 mit einseitigen Vorsprüngen 46 aufweist, die mit Gabel-Enden 56 des Schiebers 50 in Kontakt stehen. Dieser wird bei einer Seitbewegung des Schwenkhebels 40 - ausgeführt mit der einen Hand - entgegen Federkraft verschoben, wodurch die Nase 52 aus einer Nut 66 der Scheibe 62 austritt und der Griff 10 - mit der anderen Hand - betätigbar wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 13/00; **E05B 63/04**

IPC 8 full level
B67D 7/04 (2010.01); **E05B 13/00** (2006.01); **G01F 1/22** (2006.01); **G01F 1/24** (2006.01); **G01F 1/28** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/004 (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01); **E05B 63/042** (2013.01); **E05B 65/0014** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1279989 A 19720628 - BENGTTSSON SIGURD W [SE]
- [X] US 5826924 A 19981027 - HUANG CHAO-MING [TW]
- [X] CH 565307 A5 19750815 - GRETSCH UNITAS GMBH
- [X] US 2919570 A 19600105 - CREW FRED W
- [X] DE 10049715 A1 20020221 - SCHREINER CLAUDIA [DE]
- [X] DE 8912255 U1 19910214
- [A] FR 2606445 A1 19880513 - DEVAUX BERNARD [FR]
- [A] US 3910613 A 19751007 - NOLIN ROGER J
- [A] DE 8901938 U1 19890413

Cited by
DE102013112580A1; GB2491578A; CN110779587A; DE202017102190U1; ITUB20155955A1; DE202019105897U1; ITTV20080152A1; ITPN20130071A1; EP2873787A3; EP2873787A2; EP2669452A3; EP4112849A1; EP4112850A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528194 A1 20050504; **EP 1528194 B1 20080227**; AT E387554 T1 20080315; AT E501323 T1 20110315; DE 502004006307 D1 20080410; DE 502004012295 D1 20110421; DK 1528194 T3 20080630; DK 1722048 T3 20110620; EP 1722048 A2 20061115; EP 1722048 A3 20070103; EP 1722048 B1 20110309; IT MI20030494 U1 20050429; IT MI20030494 V0 20031028; PL 1528194 T3 20080630

DOCDB simple family (application)
EP 04025631 A 20041028; AT 04025631 T 20041028; AT 06017097 T 20041028; DE 502004006307 T 20041028; DE 502004012295 T 20041028; DK 04025631 T 20041028; DK 06017097 T 20041028; EP 06017097 A 20041028; IT MI20030494 U 20031028; PL 04025631 T 20041028