

Title (en)

Burglary inhibiting auxiliary lock for wings of windows, doors or similar.

Title (de)

Einbruchhemmende Zusatzverriegelung für Flügel von Fenstern, Türen od. dgl.

Title (fr)

Serrure complémentaire de sécurité pour battant de fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0601294 A1 19940615 (DE)

Application

EP 93115863 A 19931001

Priority

DE 4241435 A 19921209

Abstract (en)

For sashes (leaves) 3 of windows, doors or the like, which are equipped with a drive-rod fitting 4, in particular a side/bottom sash fitting, which exhibits an actuating gearing with a rotary-drive member which is accommodated in a gearing housing 7 and is intended for the drive rods, the invention proposes the use of a device for supplementary locking 13 which inhibits break-in. Said device has a housing 15 which can be positioned on the room-side end surface of the sash, movably mounts and/or guides at least one supplementary locking bar 18 and can be placed, as a retrofitting and/or supplementing element, beneath the bearing rosette 10 of the operating hand lever 9, and is thereby penetrated by the drive pin 8 of the operating hand lever 9 and also by the anchor screws 11 for the bearing rosette 10 thereof. Provided as adjustment member for the supplementary locking bar 18 is a supplementary handle 20 which is mounted in the housing 15 at a distance from the through-passage region for the drive pin 8 of the operating hand lever 9, and the housing 15 which contains the supplementary locking bar 18 mounts, in the through-passage region for the drive pin 8 of the operating hand lever 9, a cam plate 26 which can be coupled in a rotationally fixed manner to said lever. Said cam plate 26 is provided on its circumference with a plurality of, that is to say at least two, cam surfaces which are offset at an angle of rotation with respect to one another, are delimited in a rectilinear manner at least in certain areas and are arranged at different radial spacings from the axis of rotation of the cam plate. In the housing 15 which contains the supplementary locking bar 18, a slide 38 can be displaced to a limited extent on a plane normal to both the axis of rotation of the cam plate 26 and to the axis of rotation of the operating hand lever 9 and/or rotary-drive pin 8, it being directed towards the movement path of the supplementary handle 20 by its one end and the movement path of the cam plate 26 by its other end. In this arrangement, the slide 38 has a length, by which it alternately blocks, within the housing 15, either the movement path of the cam plate 26 or the movement path of the supplementary handle 20. <IMAGE>

Abstract (de)

Für Flügel 3 von Fenstern, Türen od. dgl., die mit einem Treibstangenbeschlag 4, insbesondere einem Drehkipp-Beschlag, ausgestattet sind, welcher ein Betätigungsgetriebe mit einem in einem Getriebegehäuse 7 aufgenommenen Drehantriebsglied für die Treibstangen aufweist wird die Benutzung einer Vorrichtung zur einbruchhemmenden Zusatzverriegelung 13 vorgeschlagen. Diese Vorrichtung hat ein auf die raumseitige Stirnfläche des Flügels aufsetzbares sowie mindestens einen Zusatzriegel 18 beweglich lagerndes und/oder führendes Gehäuse 15, das als Nachrüst- und/oder Ergänzungselement unter die Lagerrosette 10 des Bedienungshandhebels 9 setzbar ist und dabei vom Antriebsdorn 8 des Bedienungshandhebels 9 und auch von den Ankerschrauben 11 für dessen Lagerrosette 10 durchsetzt wird. Als Stellglied für den Zusatzriegel 18 ist eine beabstandet vom Durchgangsbereich für den Antriebsdorn 8 des Bedienungshandhebels 9 im Gehäuse 15 gelagerte Zusatz-Handhabe 20 vorgesehen und das den Zusatzriegel 18 enthaltende Gehäuse 15 lagert im Durchgangsbereich für den Antriebsdorn 8 des Bedienungshandhebels 9 eine mit diesem drehfest kuppelbare Nockenscheibe 26. Diese Nockenscheibe 26 ist an ihrem Umfang mit mehreren, nämlich mindestens zwei, zueinander drehwinkelversetzten und wenigstens bereichsweise geradlinig begrenzten Nockenflächen versehen, welche mit unterschiedlichem Radialabstand von der Drehachse der Nockenscheibe angeordnet sind. In dem den Zusatzriegel 18 enthaltenden Gehäuse 15 ist ein Schieber 38 auf einer Normalebene sowohl zur Drehachse der Nockenscheibe 26 als auch zur Drehachse des Bedienungshandhebels 9 bzw. Drehantriebsdorns 8 begrenzt verlagerbar, welcher mit seinem einen Ende der Bewegungsbahn der Zusatz-Handhabe 20 und mit seinem anderen Ende der Bewegungsbahn der Nockenscheibe 26 zugewendet ist. Dabei hat der Schieber 38 eine Länge, mit der er innerhalb des Gehäuses 15 wechselseitig entweder die Bewegungsbahn der Nockenscheibe 26 oder die Bewegungsbahn der Zusatz-handhabe 20 blockiert. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/06; **E05B 63/14**; **E05D 15/526**

IPC 8 full level

E05B 63/14 (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 15/526** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/14 (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3844627 A1 19900412 - MELCHERT BESCHLAEGE [DE]
- [DA] DE 3822343 A1 19900104 - FIPKE BORIS [DE], et al
- [A] EP 0247281 A1 19871202 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] US 4156541 A 19790529 - BABB JOHN H JR [US], et al
- [A] DE 4200868 A1 19920723 - FIPKE BORIS [DE], et al

Cited by

CN112900992A; CN103806748A; EP2468996A3; CN110374431A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0601294 A1 19940615; **EP 0601294 B1 19960424**; AT E137297 T1 19960515; DE 4241435 A1 19940616; DE 59302369 D1 19960530

DOCDB simple family (application)

EP 93115863 A 19931001; AT 93115863 T 19931001; DE 4241435 A 19921209; DE 59302369 T 19931001