

Title (en)
Lockable handle for the actuating mechanism of window wings.

Title (de)
Absperrender Betätigungsgriff für Fensterflügelgetriebe.

Title (fr)
Poignée verrouillable pour le mécanisme d'actionnement de battants de fenêtres.

Publication
EP 0663495 A1 19950719 (DE)

Application
EP 95100396 A 19950113

Priority
DE 9400743 U 19940118

Abstract (en)
The grip lever (3) can be blocked in a specific pivot position via a stop component pair comprising a stop trough (9'') with which a closable stop slide (10) can be brought into stop engagement. The stop trough is arranged in the pivot bearing (1) fixed to the pane and the stop slide is longitudinally displaceably located in a guide bore (11) running coaxially to the gear insert pin (4) in the grip lever (3). In the large dia. inner bore section (11') facing the pivot bearing (1) there is a pressure spring (12) surrounding the inner area (10'') of the stop slide (10) and seeking to press the latter outwards, and in the small dia. bore section (11'') there is a coaxially running guide groove (11''') for an engaging guide lug formation (10'').

Abstract (de)
Betätigungsgriff für Fensterflügelgetriebe, mit einem einen Getriebeeinsteckdorn (4) aufweisenden, um dessen Längsachse in einem am Fensterflügel fest angeordneten Schwenklager (1) schwenkverstellbar gelagerten Griffhebel (3), der in einer bestimmten Schwenkposition über ein aus einer Sperrmulde (9'') und einem damit in Sperreingriff zu bringenden, abschließbaren Sperrschieber (10) bestehendes Sperrelementepaar zu sperren ist, wobei die Sperrmulde (9'') im flügelfesten Schwenklager (1) angeordnet und der Sperrschieber (10) in einer im Griffhebel (3) koaxial zum Getriebeeinsteckdorn (4) verlaufenden Führungsbohrung (11) längsverschieblich gelagert sowie in seiner in die Sperrmulde (9'') eingerückten Verschiebestellung durch Verdrehen um seine Längsachse zu arretieren ist, und wobei die Führungsbohrung (11) für den Sperrschieber (10) im Griffhebel (3) durchgehend und im Durchmesser abgestuft verläuft. Um einen absperrenden Betätigungsgriff mit den eingangs genannten Merkmalen zu schaffen, der bei einfacher Bauart ein Absperren bzw. Abschießen des Betätigungsgriffs erlaubt, welches trotz des einfachen Aufbaus des Betätigungsgriffs eine hinreichende Sicherheit gegen unerwünschtes Aufsperrn bietet, so daß also Schließ- oder Kippöffnungsstellungen von Fensterflügeln oder Türflügeln hinreichend gesichert werden können, wird er so ausgebildet, daß im durchmessergrößeren, dem Schwenklager (1) zugewandten inneren Bohrungsabschnitt (11') eine den inneren Bereich (10'') des Sperrschiebers (10) umgebende und letzteren in seine ausgerückte Freigabestellung nach außen zu drücken suchende Druckfeder (12) und im durchmesserkleineren Bohrungsabschnitt (11'') eine koaxial verlaufende Führungsnut (11''') für eine darin eingreifende Führungsnase (10'') vorgesehen sind, die sich im äußeren Bereich (10') des stirnseitig mit einem Einsteckschlüssel-Betätigungsende (10<V>) versehenen Sperrschiebers (10) befindet und in dessen eingerückter Verschiebestellung aus der Führungsnut (11''') heraus in den durchmessergrößeren Bohrungsbereich (11') einfährt, in welchem sie das Verdrehen des Sperrschiebers (10) erlaubt und dadurch zugleich dessen Arretierung bewirkt.

<IMAGE>

IPC 1-7
E05B 13/00; **E05B 13/10**

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 13/08** (2006.01); **E05B 13/10** (2006.01); **E05B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/002 (2013.01); **E05B 13/108** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9006412 A1 19900614 - WINDOW MACHINERY SALES [GB]
- [A] GB 2064639 A 19810617 - SECURISTYLE LTD
- [A] EP 0460297 A1 19911211 - HOPPE GMBH CO KG [DE]
- [DA] DE 7540748 U 19760422

Cited by
US7975359B2; US8813314B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9400743 U1 19950518; EP 0663495 A1 19950719

DOCDB simple family (application)
DE 9400743 U 19940118; EP 95100396 A 19950113