

Title (en)
Tilt-locking device for window

Title (de)
Kippriegelverschluss für Fenster

Title (fr)
Verrou de blocage en basculement pour fenêtre

Publication
EP 1503015 A2 20050202 (DE)

Application
EP 04102487 A 20040603

Priority
DE 10334933 A 20030731

Abstract (en)
The bolt (20) is mounted on a sliding rail (14) and may be hinged (22) to engage with a fixed rail (12). The bolt has a comparatively narrow shaft (44) and a T-shaped head (52) which passes through a T-shaped slit in the fixed rail. When engaged, the bolt restricts or stops longitudinal movement of the sliding rail. The bolt may fit into a sheet metal locking catch (50).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kippriegelverschluss für Fenster und/oder Türen, mit einem Kippriegel (20), der um eine senkrecht zu einer Flügelrahmenebene gelegene Kippriegel-Drehachse (22), die gegenüber einer Stulpschiene (12) ortsfest angeordnet ist, drehbar gelagert ist, und mit an dem Kippriegel (20) angeordneten Antriebsmitteln (24), die in Gegenantriebsmittel (26), die mit einer Schubstange (14) synchron bewegbar sind, eingreifbar sind, wobei der Kippriegel (20) einen ersten Kippriegelbereich (42) mit einem Kippriegelschaft (44) sowie Schließmitteln (46) und einen zweiten Kippriegelbereich (48) mit den Antriebsmitteln (24) aufweist, wobei die Schließmittel (46) als Hinterkrallungsvorsprung ausgeführt sind, und mit einem an einem Blendrahmen anzuordnenden Schließblech (50) zur Aufnahme des Hinterkrallungsvorsprungs, wobei der Hinterkrallungsvorsprung eine Wandung (56) des Schließblechs (50) formschlüssig hintergreifen kann. Es ist Aufgabe der Erfindung, dass dieser auf der Kippriegel-Antriebsseite kompakter ausgeführt ist und zudem auf Seiten der Stulpschiene im eingefahrenen Zustand eine im wesentlichen geschlossene Oberflächenbeschaffenheit aufweist. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass die Gegenantriebsmittel (26) einstückig mit der Schubstange (14) verbunden sind und dass der Hinterkrallungsvorsprung als parallel zur Kippriegel-Drehachse (22) ausragender Fixierungsarm (52) ausgeführt ist, wobei der Kippriegelschaft (44) die Basis einer T-förmigen Gestalt und der Fixierungsarm (52) die beiden Schenkel des T bildet.

IPC 1-7
E05C 9/18; **E05B 63/12**; **E05C 3/06**

IPC 8 full level
E05B 63/12 (2006.01); **E05C 3/06** (2006.01); **E05C 3/08** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/12 (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1858** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1008713 A1 20000614 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• DE 29800735 U1 19980319 - HOPPE AG [DE]
• DE 20210194 U1 20020919 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 9106906 U1 19910919

Cited by
EP2080860A1; EP2348175A3; DE102014100807A1; WO2008019897A1; EP2348175A2; DE102010001125A1; EP2458120A2; DE102010062216A1

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 1503015 A2 20050202; **EP 1503015 A3 20071219**; **EP 1503015 B1 20150812**; DE 10334933 A1 20050224

DOCDB simple family (application)
EP 04102487 A 20040603; DE 10334933 A 20030731