

Title (en)
Locking unit of an espagnolette fitting

Title (de)
Verschluss eines Treibstangenbeschlages

Title (fr)
Unité de verrouillage d'une ferrure à tringle

Publication
EP 2348176 A2 20110727 (DE)

Application
EP 10195851 A 20101220

Priority
DE 102010001127 A 20100122

Abstract (en)
The locking device has a counter support (16) provided opposite to a locking element (12) operated in a prominent position, where the locking element is attached to a frame or a wing. The locking element is pivotably mounted from a lowered position into the prominent position around a swivel axis arranged parallel to a sliding direction of a connecting rod. An overlapping region of hooks (10, 10') and projections (11, 11') is larger than a clearance of the locking element or the hooks when compared to an opposing component in a direction of the connecting rod.

Abstract (de)
Ein Verschluss (6) eines Treibstangenbeschlages (3) eines Fensters mit einem um eine parallel zu einer Treibstange (5) angeordnete Schwenkachse schwenkbaren Riegeelement (12) hat zwei unmittelbar neben dem Riegeelement (12) feststehend angeordnete Haken (10). Die Haken (10) hintergreifen im geschlossenen Zustand des Fensters feststehende Vorsprünge (11). Ein Spiel der Haken (10) und des Riegeelementes (12) in Längsrichtung der Treibstange (5) ist kleiner als der Überlappungsbereich zwischen Haken (10) und Riegel (11). Hierdurch wird das Fenster bei einem Aufhebelversuch auch in Längsrichtung der Treibstange (5) zuverlässig abgestützt.

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2088 (2013.01); **E05C 9/1891** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1045092 B1 20040324 - UNILUX AG [DE]
• EP 1286012 B1 20040728 - ROTO FRANK AG [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2348176 A2 20110727; **EP 2348176 A3 20150304**; **EP 2348176 B1 20170913**; DE 102010001127 A1 20110728

DOCDB simple family (application)
EP 10195851 A 20101220; DE 102010001127 A 20100122