

Title (en)
Pulling device for an espagnolette fitting

Title (de)
Anzugseinrichtung für einen Treibstangenbeschlag

Title (fr)
Dispositif de traction pour ferrure à crémonne

Publication
EP 2182149 A1 20100505 (DE)

Application
EP 09172216 A 20091005

Priority
DE 102008043240 A 20081028

Abstract (en)
The device (1) has a pull-in flange (8) for engagement behind a closing element (2) of an espagnolette fitting, where the closing element is movable along the pull-in flange in a closing position. The pull-in flange is arranged on a pivot lever (7). The closing element is connected to the pivot lever via a coupling device (12), such that the pull-in flange is pivoted against the closing element during a movement of the closing element along the pull-in flange. The pivot lever and a guide for a slider (9) are arranged on a base plate (5).

Abstract (de)
Bei einer Anzugseinrichtung (1) für einen Treibstangenbeschlag eines gegen einen Rahmen (3) schwenkbaren Flügels (4) ist ein Schwenkhebel (7) mit einer Anzugskante (8) vorgesehen, welcher ein Schließglied (2) bei seiner Bewegung in eine Schließstellung in die Anzugseinrichtung (1) hineinzieht. Hierfür sind das Schließglied (2) und der Schwenkhebel (7) über eine Koppeleinrichtung (12) miteinander verbunden. Die Anzugseinrichtung (1) weist zudem die Form eines Schließblechs auf und lässt sich bei vorhandenen Treibstangenbeschlägen einfach nachrüsten.

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0025 (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 15/022** (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8323441 U1 19850829
• DE 19944051 A1 20010315 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• EP 1122389 A2 20010808 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 202007010048 U1 20070920 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 202007010048 U1 20070920 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] EP 1122389 A2 20010808 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] GB 2301140 A 19961127 - HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD [GB]
• [A] US 1473836 A 19231113 - COO THOMAS J
• [A] US 1426445 A 19220822 - ANDERSON OLAF A

Cited by
EP2479363A3

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2182149 A1 20100505; EP 2182149 B1 20120418; AT E554251 T1 20120515; DE 102008043240 A1 20110317; ES 2383056 T3 20120615; PL 2182149 T3 20120928

DOCDB simple family (application)
EP 09172216 A 20091005; AT 09172216 T 20091005; DE 102008043240 A 20081028; ES 09172216 T 20091005; PL 09172216 T 20091005