

Title (en)
Fitting device for a window, door or similar

Title (de)
Beschlaganordnung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen

Title (fr)
Ensemble ferrure pour une fenêtre, une porte ou analogue

Publication
EP 1978187 A1 20081008 (DE)

Application
EP 07006841 A 20070402

Priority
EP 07006841 A 20070402

Abstract (en)
The arrangement has a pin (27) for transmitting torque of rotational movement of an operating handle on a mounting component (21). The pin has a circular cross-section provided with groove-type pulling recesses, which cooperate with the mounting component and extend in a longitudinal direction of extension of the pin. The handle has a locking device e.g. locking washer, comprising a clamping hole, into which the pin extends in a direction. The locking device is stranded at/in the pin against the direction based on edge support/edge cutting of edges of the clamping hole.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beschlaganordnung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen, mit einem Dorn zur Drehmomentübertragung der Drehbewegung eines Bediengriffs auf ein Beschlagbauteil. Es ist vorgesehen, dass der Dorn (27) einen kreisförmigen Querschnitt aufweist, der mit mindestens einer nutartigen Mitnahmevertiefung (28,29) versehen ist, die in Längserstreckungsrichtung des Dorns (27) verläuft.

IPC 8 full level
E05B 3/00 (2006.01); **E05B 3/04** (2006.01); **E05B 3/08** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/00 (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01); **E05B 3/04** (2013.01); **E05B 3/08** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 17/0012** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 250246 C
- DE 68183 C
- US 2776161 A 19570101 - DINGMAN THOMAS C, et al
- DE 742557 C 19431207 - WERKSTAETTEN AG DEUTSCHE
- US 1334267 A 19200316 - STORY ASA W
- DE 402596 C 19240922 - FRITZ ROEDIGER
- DE 8702660 U1 19870402
- FR 633480 A 19280130
- DE 3248053 A1 19840705 - SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 250946 C
- [X] DE 68183 C
- [XA] US 2776161 A 19570101 - DINGMAN THOMAS C, et al
- [X] DE 742557 C 19431207 - WERKSTAETTEN AG DEUTSCHE
- [X] US 1334267 A 19200316 - STORY ASA W
- [A] DE 402596 C 19240922 - FRITZ ROEDIGER
- [A] DE 8702660 U1 19870402

Cited by
CN105672764A; ITUA20163935A1; CN108468483A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1978187 A1 20081008; **EP 1978187 B1 20120822**; CN 101652524 A 20100217; CN 101652524 B 20131127; EA 014869 B1 20110228; EA 200970906 A1 20100226; PL 1978187 T3 20121231; SI 1978187 T1 20121130; UA 94325 C2 20110426; WO 2008119541 A1 20081009

DOCDB simple family (application)
EP 07006841 A 20070402; CN 200880011423 A 20080331; EA 200970906 A 20080331; EP 2008002553 W 20080331; PL 07006841 T 20070402; SI 200731042 T 20070402; UA A200911012 A 20080331