

Title (en)
Bolt fitting

Title (de)
Riegelbeschlag

Title (fr)
Ferrure avec tige de verrouillage

Publication
EP 1255005 A1 20021106 (DE)

Application
EP 01110623 A 20010430

Priority
EP 01110623 A 20010430

Abstract (en)
Lock (10) for doors, windows, etc. comprises a rosette body (60) fixed on a door or window leaf, a rotating handle (12) axially fixed with a handle neck (18) on the rosette body, and a lock part (80) arranged on the door or window frame. On operating the handle a locking element (40) at least partly engages with holding surfaces (104) in the lock part. The locking element is a stud protruding perpendicularly from the handle neck and inserted with its head (46) into a locking nut (84) of the lock part in which it is clamped in two directions running at an angle to each other. Preferred Features: The locking bolt is screwed into a radial stepped bore (32) of an insert (30) which sits in a fixed manner in the handle neck.

Abstract (de)
Ein Riegelbeschlag (10) für Türen, Fenster o. dgl. hat einen Rosettenkörper (60) zur axialfest/drehbaren Lagerung eines Griffs (12) und einen tür- oder fensterrahmenseitig befestigbaren Schließeteil (80), an dem durch Betätigung des Griffs (12) ein Riegelement (40) festlegbar ist, nämlich ein am Griffhals (18) quer abstehender Schraubbolzen (40). Sein Flanschkopf (46) ist in eine Riegelnut (84) des Schließteils (80) einführbar und darin in zwei zueinander winkelig verlaufenden Richtungen verklemmbar. Der Riegelbolzen (40) sitzt an einem im Griffhals (18) drehfesten Einsatz (30), an dem der Rosettenkörper (60) mit einer Bodenschraube (38) befestigt ist. Die z.B. glockenförmige Riegelnut (84) hat an einem breiteren Einlaufteil (85) Gleitflächen, namentlich eine Schräge (100) und Rampen (102, 104), die der dadurch leicht eingeführte Riegelkopf (46) hintergreift. Im Schließeteil (80) sitzt die mit einer Fang-Rundung (105) endende Riegelnut (84) exzentrisch nahe einer Außenwand (82). Eine innere Tasche (88) hält eine Justierplatte (94), deren Lage und/oder Form bei einer Kammer (86) mit einer Justierschraube (98) verstellbar ist. Der Griffhals (18) faßt einen Schließzylinder (22), dessen Schließbolzen (26) zum Arretieren des Griffes (12) in Bohrungen (56; 66) von Rosetten-Bauteilen (52; 60) verschiebbar ist. Am Griffkopf ist in einem Abstand zu dem Bolzen (40) ein Zusatz-Riegelement vorhanden, z.B. eine Rundnase (14) zum alternativen Eingriff in die Riegelnut (84). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 13/10; **E05B 15/02**

IPC 8 full level
E05B 13/10 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/106 (2013.01); **E05B 15/025** (2013.01); **E05C 3/043** (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05B 63/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2177452 A 19870121 - GKN CROMPTON
• US 4063763 A 19771220 - VAN HERPEN FREDERIK CORNELIS

Citation (search report)
• [A] FR 2024144 A1 19700828 - HELLEMONT VAN
• [A] BE 883738 A 19801001 - SMEESTERS R
• [A] EP 0930410 A1 19990721 - HOPPE AG [DE]
• [DA] GB 2177452 A 19870121 - GKN CROMPTON

Cited by
EP1503015A3; EP3819445A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1255005 A1 20021106; **EP 1255005 B1 20030730**; AT E246300 T1 20030815; DE 50100442 D1 20030904; DK 1255005 T3 20031110

DOCDB simple family (application)
EP 01110623 A 20010430; AT 01110623 T 20010430; DE 50100442 T 20010430; DK 01110623 T 20010430