

Title (en)

Locking device made of bars with locking bolts carried by the bar, the locking bolt especially containing two rollers.

Title (de)

Stangenverschluss mit von der Stange getragenen Verriegelungszapfen, insbesondere Doppelrollzapfen.

Title (fr)

Dispositif de serrure à barres muni de boulons de verrouillage portés par la barre, les boulons portant en particulier deux rouleaux.

Publication

EP 0261268 A1 19880330 (DE)

Application

EP 86113174 A 19860925

Priority

EP 86113174 A 19860925

Abstract (en)

[origin: EP0261268B1] 1. Bar closure for installation - preferably in the fillet gap (10) - of sheet metal cabinet doors (12) consisting of a lock (16) with an actuating device such as a handle, pivot handle, key or the like led through the door leaf (12) to the outside, and of at least one bar (18) extending parallel to the door edge in the fillet gap (10) or the like and consisting of flat strip material, which is supported on at least one place outside the lock (16) standing upright on the door leaf (12) and displaceable longitudinally by means of guide elements having corresponding cross section (20) and with at least one holding element (38) located on the door frame for receiving the bar (18) which locks the door in the closed position, characterised in that the holding element (38) located on the door frame (24) consists of a U-section trestle (80), which is fastened with its U-section web (82) on the frame (24) in such a way, that the bar section extends between the legs (84, 86) of the U-section (88), and that the U-legs (84, 86) of the trestle (80) have cuts (92) opening in one of the axial directions of the bar (18) for receiving locking pins (40) carried by the bar (18) forming a lock.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Stangenverschluß für Montage vorzugsweise im Verkantungsraum von Blechschranktüren (12), bestehend aus einem Schloß (16) mit durch das Türblatt (12) nach außen geführter Betätigungseinrichtung, wie Griff, Schwenkgriff, Schlüssel oder ggl., und aus zumindest einer parallel zur Türkante im Verkantungsraum oder dgl. verlaufenden, aus Flachbandmaterial bestehenden Stange (18), die an zumindest einer Stelle außerhalb des Schlosses (16) am Türblatt (12) hochkant stehend mittels Führungselementen mit entsprechendem Querschnitt (20) längs verschieblich gelagert ist, und mit zumindest einem am Türrahmen befindlichen Halteelement (38) zur die Tür in geschlossener Stellung verriegelnden Aufnahme der Stange (18), wobei erfindungsgemäß das am Türrahmen (24) befindliche Halteelement (38) aus einem U-Profil aufweisenden Bock besteht, der mit einem U-Profilsteg am Rahmen (24) derart befestigt ist, daß das Stangenprofil zwischen den Schenkeln des U-Profils verläuft, und das die U-Schenkel des Bockes in eine der Axialrichtungen der Stange (18) sich öffnende Einschnitte zur verriegelnden Aufnahme der von der Stange (18) getragenen Verriegelungszapfen (40) besitzen.

IPC 1-7

H02B 1/08; **H05K 5/00**; **H05K 7/18**

IPC 8 full level

E05C 9/12 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 9/1808 (2013.01 - EP US); **E05C 9/1858** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/68** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0843** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0966** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8406483 U1 19840614
- [A] DE 7719672 U1 19771027
- [AD] EP 0176890 A2 19860409 - LOH KG RITTAL WERK [DE]

Cited by

EP1045098A1; EP1006247A1; EP0809337A3; DE19700440C1; DE4210586A1; US5887915A; DE102006033752A1; DE102006033752B4; EP0373006A1; FR2640109A1; EP1460214A3; DE10292961B4; DE202009004463U1; US7261343B2; US7040672B1; WO9610679A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0261268 A1 19880330; **EP 0261268 B1 19900620**; DE 3672149 D1 19900726; US 5039143 A 19910813; WO 9313579 A1 19930708

DOCDB simple family (application)

EP 86113174 A 19860925; DE 3672149 T 19860925; DE 8700414 W 19870912; US 21474088 A 19880525