

Title (en)

Espagnolette lock for sheet metal cabinet doors

Title (de)

Stangenverschluss für Blechschranktüren

Title (fr)

Fermeture à tige coulissante pour portes d'armoires en tôle

Publication

EP 1061208 A2 20001220 (DE)

Application

EP 00111725 A 20000602

Priority

DE 19927685 A 19990617

Abstract (en)

The lock has two openings formed in the door plate (1) on one side for at least one drive shaft (6) to control a lock rod (3a) and on the other side for a lock cylinder. The lock cylinder has a handle casing (5) arranged on the outside of the door plate, in which the drive shaft is supported and a rod lock (3) arranged on the inside of the door plate. The rod lock has a casing with a drive that operates at least one lock rod, which is operated by a drive shaft using a handle (7) supported in the handle casing. The handle casing and the casing for the lock cylinder are fixed to the door plate using at least two clamp adapters, which each fit at the edge of an opening and have fastening devices (2a,b) on both sides of the door plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stangenverschluß für Blechschranktüren mit zwei im Türblech (1) ausgebildeten Öffnungen (1b), bestehend aus einem auf der Außenseite des Türbleches (1) anzuordnenden Griffgehäuse (5), an dem die Antriebswelle (6) gelagert ist, und aus einem auf der Innenseite des Türbleches (1) anzuordnenden Stangenschloß (3), das ein Schloßgehäuse mit einem mindestens die eine Schloßstange (3a) betätigenden Antrieb umfaßt, der von der Antriebswelle (6) mittels einer Handhabe (7) antreibbar ist. Um die Befestigung der Einzelteile des Stangenverschlusses am Türblech (1) zu erleichtern und die Vormontage von einzelnen Teilen des Stangenverschlusses zu ermöglichen, ist sowohl das Griffgehäuse (5) als auch das Gehäuse des Stangenschlosses (3) durch mindestens zwei klammerartige Adapter (2) am Türschloß befestigbar. Jeder Adapter (2) ist jeweils an den Rand einer der Öffnungen (1b) einsetzbar und mit sowohl an der Außenseite als auch an der Innenseite des Türbleches (1) anliegenden Befestigungsmitteln (2a, 2b) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 9/00; E05C 9/00; E05B 65/02

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/08 (2013.01); **E05B 1/0092** (2013.01); **E05B 65/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0155543 A2 19850925 - LOH KG RITTAL WERK [DE]
- EP 0261266 B1 19900822
- DE 29606992 U1 19960711 - EMKA BESCHLAGTEILE [DE]

Cited by

CN101818598A; CN110062542A; CN101818591A; US2020032561A1; US11946298B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1061208 A2 20001220; DE 19927685 A1 20001228

DOCDB simple family (application)

EP 00111725 A 20000602; DE 19927685 A 19990617