

Title (en)  
Espagnolette lock.

Title (de)  
Stangenschloss.

Title (fr)  
Crémone.

Publication  
**EP 0665353 A1 19950802 (DE)**

Application  
**EP 95101045 A 19950126**

Priority  
DE 4402481 A 19940128

Abstract (en)  
The rod lock comprises a gearwheel (3) which engages with its teeth in tooth gaps of drive rods (4) in the lock's two part housing (1). The gearwheel has an even number of teeth (3a) and is rotatably located. It is formed with an inner four-sided formation for engagement with an operating component. The rotation of the gearwheel is limited to a rotary angle of 180 deg. by the formation of a number of tooth gaps (4a) in the drive rod corresp. to half the number of teeth plus one tooth gap in the gearwheel. The drive rods at both ends projecting out of the housing are provided with a coupling component (4b) for a closure rod.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein insbesondere für Schaltschranktüren vorgesehenes Stangenschloß mit einem zweiteiligen, Führungskanäle für zwei gegenläufige Antriebsstangen (4) bildenden Gehäuse (1, 2), in dem ein mit seinen Zähnen (3a) in Zahnlücken (4a) der Antriebsstangen (4) eingreifendes Zahnrad (3) mit gerader Zähnezahl drehbar gelagert ist, das mit einem Innenvierkant für den Eingriff eines Betätigungselementes ausgebildet ist. Um eine einfache Umkehr der Schließrichtung der Antriebsstangen zu ermöglichen, ist die Verdrehung des Zahnrades (3), durch Ausbildung einer der halben Zähnezahl des Zahnrades (3) plus einer Zahnücke (4a) entsprechenden Anzahl von Zahnücken (4a) in den Antriebsstangen (4) auf einen Verdrehwinkel von 180° begrenzt. Außerdem sind die Antriebsstangen (4) an beiden Enden mit je einem Kupplungselement (4b) für eine Verschlußstange versehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/04**; **E05B 9/10**

IPC 8 full level  
**E05B 63/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05B 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 63/04** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05B 65/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAY] EP 0533556 A1 19930324 - LEGRAND SA [FR]  
• [YA] EP 0113664 A2 19840718 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [YA] EP 0261267 A1 19880330 - RAMSAUER DIETER

Cited by  
EP0785329A3; GB2398829A; GB2398829B; EP1130205A1; NL1014425C2; GB2309256A; US6871884B2; FR2929978A1; US2020224468A1; US12049772B2; FR2915229A1; US2020291683A1; US11808057B2; WO2008080874A3; WO0192667A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0665353 A1 19950802**; DE 4402481 A1 19950810; DE 4402481 C2 19970731

DOCDB simple family (application)  
**EP 95101045 A 19950126**; DE 4402481 A 19940128