

Title (en)

Espagnolette lock for doors, French doors or the like.

Title (de)

Treibstangenschloss für Türen, Fenstertüren oder dgl.

Title (fr)

Crémone-serrure pour portes, portes-fenêtres ou analogues.

Publication

EP 0141891 A1 19850522 (DE)

Application

EP 83440053 A 19831109

Priority

EP 83440053 A 19831109

Abstract (en)

1. A lock of the connecting rod type for doors, French windows or the like, with a cylinder lock (31) which can be turned by key, at least one connecting rod (2) carrying a bolt element (2a), held in its closed position by spring force and movable into its open position against the spring force by actuation of a lock sprocket (15), and locatable in this open position by an automatically engaging detent (5), and with a drive-transmitting gear mechanism (33-39, 41-43) between the cylinder lock (31) and the connecting rod (2), by way of which mechanism the connecting rod can also be moved into its open position by rotation of the cylinder lock (31), a coupling (40) for disengaging the drive connection being provided in the gear mechanism, characterised in that the coupling (40) is a clutch which can be engaged by separate actuation and which remains engaged, after a single operation of the actuating member (45), until the connecting rod (2) has reached its open position and then automatically disengages, and in that a separate actuating member (45) is provided on the door leaf for engaging the clutch.

Abstract (de)

Die mit Riegeelementen (2a) versehene, in ihre Schließlage federbelastete Treibstange (2) kann mittels eines Zylinderschlösses (31) über ein Getriebe in ihre Öffnungslage bewegt werden und wird dort durch eine Arretierung (5) gehalten, die beim Schließen des Türflügels wieder ausrastet. In dem Getriebe ist eine Kupplung (40) zum Unterbrechen der Antriebsverbindung eingefügt, die durch ein gesondertes Betätigungselement (45), z.B. einen Druckknopf, eingerückt werden muß, um die Antriebsverbindung zwischen Zylinderschloß und Treibstange herzustellen. Bei ausgerückter Kupplung kann die Treibstange ohne Rückwirkung auf das Zylinderschloß in die Schließlage zurückfallen. Die Notwendigkeit, für das Öffnen zusätzlich zum Schlüssel des Zylinderschlösses noch ein gesondertes Betätigungselement betätigen zu müssen, das auch z.B. versteckt angeordnet oder durch ein weiteres Schloß sperrbar sein kann, macht das Treibstangenschloß besonders einbruchssicher.

IPC 1-7

E05C 9/02

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/20 (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2469537 A1 19810522 - GILRO [FR]
- [A] FR 2452561 A1 19801024 - FLIETHER KARL [DE]
- [AD] EP 0092630 A1 19831102 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] DE 1130323 B 19620524 - ERNST C DOERPINGHAUS
- [A] US 1888383 A 19321122 - HOLTON RALPH L

Cited by

DE102008001115A1; EP0341173A1; EP3112567A1; FR2690944A1; AT512462A1; FR2630488A1; DE102009006497A1; DE4110556C5; US2012049541A1; US9051763B2; EP2108771A3; AT413043B; EP0637666A1; US2010123320A1; EP1460215A3; US8523247B2; EP3822438A1; EP2108771A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0141891 A1 19850522; EP 0141891 B1 19870923; AT E29911 T1 19871015; DE 3373833 D1 19871029

DOCDB simple family (application)

EP 83440053 A 19831109; AT 83440053 T 19831109; DE 3373833 T 19831109