

Title (en)

Espagnolette lock for a double-wing door with panic function

Title (de)

Treibriegelverschluss für zweiflügelige Türen mit Panikfunktion

Title (fr)

Crémone-serrure pour porte à double battants avec fonction anti-panique

Publication

EP 1557514 A1 20050727 (DE)

Application

EP 05100225 A 20050117

Priority

DE 102004003168 A 20040121

Abstract (en)

The device has a lock (2) associated with a panel with a driving rod connecting sliding element (16,17) movable by operating a press knob (14) to retract drive latches, whereby operating the knob causes control elements to be displaced to drive the latch (6) and the locking element (8) of a lock from associated entry openings. At least one of the control elements has a pivotable control lever (32) that forms an elbow lever gear with a linkage element (36) connected to an arm (25) of the press knob and a control section (34).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Treibriegelverschluss für zweiflügelige Türen mit Panikfunktion, mit einem dem Standflügel zuzuordnenden Schloss (2), welches durch Betätigen einer Drückernuss (14) verlagerbare Treibstangen-Anschlussschieber (16,17) zum Rückzug von Treibriegeln aufweist, wobei beim Betätigen der Drückernuss (14) Steuerglieder verlagert werden, um die Falle (6) und den Riegel (8) eines Gangflügelschlosses (3) aus den Fallen- und Riegel-Eintrittsöffnungen des Standflügelschlosses (2) zu steuern, wobei zumindest eines der Steuerglieder, insbesondere das der Falle (6) zugeordnete, einen um eine gehäusefeste Achse (33) schwenkbaren Steuerhebel (32) aufweist, der mit einem Steuerabschnitt (34) die Fallenstirn (6') beaufschlagt. Vorgesehen ist, dass der Steuerhebel (32) zusammen mit einem an einem Arm (25) der Drückernuss (14) und am Steuerabschnitt (34) angelenkten Lenker (36) ein Kniehebelgetriebe (G) ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 7/04; **E05B 65/10**; **E05C 9/04**

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/1086 (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2344695 A1 19771014 - EATON GMBH [DE]
- [A] DE 9011099 U1 19901004
- [A] DE 2914372 A1 19801030 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG
- [A] DE 2738746 A1 19790308 - FLIETHER FA KARL
- [A] DE 4033840 A1 19920430 - KNICKER W DIPL ING [DE]
- [A] US 2029901 A 19360204 - VOIGHT HENRY G & DE 2611359 A1 19771006 - EATON GMBH

Cited by

CN108222700A; CN108222699A; CN108222701A; EP1703051A1; EP2362042A1; ITBO20090047A1; EP3543437A1; EP2264268B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1557514 A1 20050727; **EP 1557514 B1 20080423**; AT E393280 T1 20080515; DE 102004003168 A1 20050818; DE 102004003168 B4 20081023; DE 502005003792 D1 20080605

DOCDB simple family (application)

EP 05100225 A 20050117; AT 05100225 T 20050117; DE 102004003168 A 20040121; DE 502005003792 T 20050117