

Title (en)

Lock for swinging doors, sectional doors or roll-up doors, whereby the handle is freely rotatable in the locked position

Title (de)

Schloss für Schwingtüren, Sektionaltüren oder Rolltore, wobei im verriegelten Zustand die Handhabe frei drehbar ist

Title (fr)

Serrure pour portes basculantes, portes en sections ou rideaux, dont la poignée est folle en position de fermeture

Publication

EP 0889183 A1 19990107 (FR)

Application

EP 98202035 A 19980618

Priority

IT TO970576 A 19970702

Abstract (en)

The lock has a housing (1) with a control mechanism (2) for a lock, a rotating handle (4) and a clutch mechanism (8, 10, 14, 15) between the handle and the control mechanism. The rotating handle (4) is attached to a transmission device (8) with lugs (9). The control mechanism (2) for the lock has a catch (10) which has two positions, an active position when it is in contact with the lug on the transmission device and an inactive position when it is outside the trajectory of the lugs. The elastic components (16) hold the catch in its inactive state and can only be moved into its active position by activating the lock unit (5) or the internal control mechanism (7).

Abstract (fr)

Une serrure pour portes basculantes, portes en sections ou rideaux, comprenant un organe de commande (2) pour un verrou, une poignée rotative (4), un bloc de serrure (5), un organe de commande interne (7) et un dispositif d'enclenchement (8,10,14,15) entre la poignée (4) et l'organe de commande (2), susceptible de prendre une configuration active dans laquelle il établit une liaison entre la poignée (4) et l'organe de commande (2), et une configuration inactive dans laquelle il n'établit pas cette liaison de sorte que la poignée (4) demeure folle, le dispositif d'enclenchement pouvant être déplacé dans sa configuration active en actionnant le bloc de serrure (5) ou bien l'organe de commande interne (7); dans lequel la poignée rotative (4) est solidaire d'un organe de transmission (8) pourvu d'ergots (9), l'organe de commande (2) pour un verrou est pourvu d'un cliquet (10) susceptible de prendre une position active dans laquelle il peut engager un ergot (9) de l'organe de transmission (8) pour en être actionné, et une position inactive dans laquelle il se trouve en dehors de la trajectoire des ergots (9) de l'organe de transmission (8); des moyens élastiques (16) sollicitent normalement le cliquet (10) vers sa position inactive, et un organe de consentement (14,15), mobile sous l'action du bloc de serrure (5) et de l'organe de commande interne (7), est disposé pour neutraliser l'action de ces moyens élastiques (16) et permettre ou commander le déplacement du cliquet (10) dans sa position active. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 13/00; **E05C 9/04**

IPC 8 full level

E05B 13/00 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/005 (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01)

Citation (applicant)

- IT M1950075 A 19950118
- IT M1950076 A 19950118

Citation (search report)

- [X] US 1788287 A 19310106 - ERNEST FLAGG
- [A] US 1888383 A 19321122 - HOLTON RALPH L
- [A] CH 671801 A5 19890929 - GLUTZ AG
- [A] DE 23174 C
- [A] FR 1263365 A 19610609
- [A] FR 651041 A 19290213 - BACHMANN ET CIE W
- [A] DE 3335730 A1 19850411 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by

EP2133492A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0889183 A1 19990107; IT 1293397 B1 19990301; IT TO970576 A0 19970702; IT TO970576 A1 19990102

DOCDB simple family (application)

EP 98202035 A 19980618; IT TO970576 A 19970702