

Title (en)

Lock with several bolts and an anti retraction device for the latch bolt

Title (de)

Mehrriegelschloss mit Sperrvorrichtung gegen das Zurückdrücken der Falle

Title (fr)

Serrure multiple avec dispositif anti-retraction du pêne

Publication

EP 1405970 A2 20040407 (FR)

Application

EP 03292432 A 20031002

Priority

ES 200202244 A 20021002

Abstract (en)

The lock comprises a locking device (5), a safety catch (6) with an activator (7), an activator (8) for the locking device and two different fastening points (9). When the lock is in the vertical operating position the locking device can tip to a lower non-locking position and to an upper locking position. The safety catch can move to a front position where the front protuberance (6b) is out of the lock casing (3) parallel to the bolt (1), and to a rear position where the front protuberance remains retracted in the lock case. The safety catch activator is solidly connected to the rod (1a) and has a rear vertical face (7a) which is horizontal to the locking device front face (5a). The locking device activator slides in a horizontal guide and has a fin (8a) in order to drive the retraction of the bolt. There is also a transverse lug (8b) which is exactly above the upper edge (5c) of the locking device.

Abstract (fr)

Serrure multiple avec dispositif anti-rétraction du pêne, qui comprend une condamnation (5), une sécurité (6), un actionneur (7) de ladite sécurité (6), un actionneur (8) de ladite condamnation (5) et un ou plusieurs renvois (9); dans laquelle, lorsque la serrure est en position opérationnelle verticale, ladite condamnation (5) peut basculer à une position inférieure, de non-condamnation, et à une position supérieure, de condamnation ; la sécurité (6) peut passer à une position avant, dans laquelle ledit appendice frontal (6b) est sorti dudit boîtier de serrure (3) parallèlement audit pêne (1), et à une position arrière, dans laquelle ledit appendice frontal (6b) reste rétracté dans ledit boîtier de serrure (3) ; ledit actionneur (7) de la sécurité (6) est solidairement relié à ladite tige (1a) et présente une face arrière verticale (7a) qui fait horizontalement face à la face avant (5a) de la condamnation (5) ; ledit actionneur (8) de la condamnation (5) est assemblé de façon coulissante dans un guidage horizontal et présente une ailette (8a) pour entraîner la rétraction du pêne (1), il dispose également d'un ergot transversal (8b) qui peut se trouver exactement au-dessus dudit bord supérieur (5c) de la condamnation (5). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 55/12; **E05B 65/10**; **E05C 9/00**

IPC 8 full level

E05B 55/12 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP ES)

E05B 55/12 (2013.01 - EP ES); **E05C 9/026** (2013.01 - EP); **E05B 59/00** (2013.01 - EP); **E05B 65/1086** (2013.01 - EP); **E05C 9/1841** (2013.01 - EP); **E05C 9/1875** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1405970 A2 20040407; **EP 1405970 A3 20070509**; ES 2265195 A1 20070201; ES 2265195 B1 20070801

DOCDB simple family (application)

EP 03292432 A 20031002; ES 200202244 A 20021002