

Title (en)
Self-locking antipanic lock

Title (de)
Selbstverriegelndes Panikschloss

Title (fr)
Serrure anti-panique autoverrouillante

Publication
EP 0816603 A2 19980107 (DE)

Application
EP 97110463 A 19970626

Priority
DE 19626745 A 19960703

Abstract (en)
The lock comprises a latch formed as a slider (5) as well as the cruciform piece (7) operating the controlling part (8). The control of the slider is achieved immediately by a shaft (19) carrying a peg (20) which engages in a slot (21), and mediately by the controlling part (8) itself under pressure from the cruciform piece. When the door is closed the movement of the slider and of the bolt (6) is possible as soon as the cruciform piece enters the associated aperture in the sheet metal (2) of the lock. The bolt does not move until it is in line with another aperture.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein selbstverriegelndes Panikschloß (1) mit einer federbelasteten Kreuzfalle (7), einem schiebergesteuerten Riegel (6), einem in Längsrichtung des Schlosses motorisch oder mechanisch bewegbaren Schieber (5) und einem den Schieber bei rückgeschlossenem Riegel (6) arretierenden federbelasteten Steuerteil (8). Die Erfindung richtet sich darauf, daß die Kreuzfalle (7) im Sinne einer Kreuzfalle einerseits unmittelbar und andererseits mittelbar über das Steuerteil (8) den Schieber (5) derart steuert, daß beim Schließen der Tür die Bewegung des Schiebers (5) und damit des Schloßriegels (6) erst freigegeben werden, wenn die Kreuzfalle (7) in die ihr zugeordnete Öffnung im Schließblech einfährt und der Riegelverschluß erst erfolgt, wenn der Riegel (6) der ihm zugeordneten Öffnung im Schließblech gegenüberliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/20; **E05B 65/10**; **E05B 59/00**; **E05B 47/00**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 59/00 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/0028** (2013.01); **E05B 2015/105** (2013.01)

Cited by
ES2257134A1; EP2754801A3; EP2757731A1; WO2006070025A1; EP2717508A1; EP2754801B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0816603 A2 19980107; **EP 0816603 A3 19980715**; **EP 0816603 B1 20031105**; AT E253678 T1 20031115; DE 19626745 C1 19971016; DE 59710939 D1 20031211

DOCDB simple family (application)
EP 97110463 A 19970626; AT 97110463 T 19970626; DE 19626745 A 19960703; DE 59710939 T 19970626