

Title (en)
Self-locking anti panic lock

Title (de)
Selbstverriegelndes Panikschloss

Title (fr)
Serrure anti-panique à verrouillage automatique

Publication
EP 1936073 A2 20080625 (DE)

Application
EP 07021077 A 20071029

Priority
DE 102006060448 A 20061219

Abstract (en)
The panic lock has a spring-loaded two-arm trap (4), a member (8) moving in the housing (1) acting with a locking bar (3), and a sprung control element (5), also a nut (9) with a carrier (21). There are two independent closing cylinders (18, 19) to operate the member. The positions of the individual components are monitored by sensors (20, 30, 31, 32).

Abstract (de)
Selbstverriegelndes Panikschloss für eine Tür, mit einer federbelasteten doppelschenkeligen Falle (4), einem in Längsrichtung eines Schlossgehäuses (1) verschiebbarem Glied (8), das mit einem Riegel (3) zusammenwirkt, sowie einem federbelasteten Steuerelement (5), welches das Glied (8) bei in das Schlossgehäuse (1) eingezogenem Riegel (3) in einer arretierten Stellung festsetzt und einer Nuss (9), die einen das Glied (8) betätigenden Mitnehmer (21) aufweist, und dass zur Betätigung des Gliedes (8) zwei unabhängige Schließzylinder (18, 19) vorhanden sind, und dass die Schlossfunktionen über Sensoren (20, 30, 31, 32) erfasst werden und zu Steuerzwecken an eine Steuereinheit weitergeleitet werden.

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 35/08** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 35/08 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 2015/105** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 473298 A 19690531 - FIAND F GMBH [DE], et al
- DE 29905712 U1 19990602 - HAUFF TORSTEN [DE]
- DE 19906271 C2 20020718 - SATTLER VOLKER [DE]
- DE 19630972 A1 19970206 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- EP 0882859 B1 20020410 - ADOLF DOLEZEL GMBH [DE]
- DE 19826869 C1 20000113 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- DE 10122466 A1 20021128 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- DE 69405749 T2 19980326 - RIEFOLO LUIGI [IT], et al

Citation (examination)
DE 3938655 A1 19900531 - WAERTSILAE OY AB [FI]

Cited by
EP2703583A3; EP2703586A3; EP2703586B1

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936073 A2 20080625; EP 1936073 A3 20100623; DE 102006060448 A1 20080626

DOCDB simple family (application)
EP 07021077 A 20071029; DE 102006060448 A 20061219