

Title (en)
DOUBLE SECURITY LOCK FOR EMERGENCY EXITS.

Title (de)
SCHLOSS MIT DOPPELTEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR PANIKTÜRE.

Title (fr)
SERRURE A DOUBLE SECURITE POUR ISSUES DE SECOURS.

Publication
EP 0493583 A1 19920708 (FR)

Application
EP 91914275 A 19910718

Priority
• FR 9009539 A 19900720
• FR 9012704 A 19901005
• FR 9013683 A 19901029

Abstract (en)
[origin: WO9201852A1] The invention relates to a security and alarm lock intended to provide for the opening of emergency exits while preventing their unexpected or fraudulent utilization. According to figure 1, the lock is characterized by a case (1), a bolt (8) penetrating in the slot (2) and guided by a groove (7), on a pin (3), maintained in an opening position by means of a spring (10), fitted with a locking finger (6) and with an electric contact (12), a palet (18) on an arm (16) fixed to an axis (4) and actuated by a blade spring (13). An alarm equipment (14, 15 and 17) completes the device. The invention may be applied to doors of emergency exits in order to provide for an easy and automatic opening in the case of a disaster, panic or fire and to block them against any fraudulent opening attempt. The invention is applicable to the industry of protection against theft.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une serrure de sécurité et d'alarme destinée à assurer l'ouverture des issues de secours tout en interdisant leur utilisation inopinée, voire frauduleuse. Selon la figure 1, la serrure est caractérisée par un boîtier (1), d'un pêne (8) pénétrant dans la lumière (2) guidé par une rainure (7), sur un goujon (3), maintenu en position d'ouverture par un ressort (10), équipé d'un doigt de blocage (6) et d'un contact électrique (12), une palette (18) sur un bras (16) fixé sur un axe (4) et actionné par une lame ressort (13). Un équipement d'alarme (14, 15 et 17) complète le dispositif. L'invention est destinée à l'équipement des portes des issues de secours afin de leur permettre une ouverture facile et automatique en cas de sinistre, de panique ou d'incendie et de les condamner à toute tentative d'ouverture frauduleuse. L'invention est destinée à être utilisée dans l'industrie de la protection contre le vol.

IPC 1-7
E05B 39/00; E05B 45/12

IPC 8 full level
E05B 39/02 (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 39/025 (2013.01); **E05B 45/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9201852A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9201852 A1 19920206; EP 0493583 A1 19920708

DOCDB simple family (application)
FR 9100591 W 19910718; EP 91914275 A 19910718