

Title (en)
Locking device for areas with controlled access

Title (de)
Sperrvorrichtung für Bereiche mit Zugangskontrolle

Title (fr)
Dispositif de condamnation pour zones à accès contrôlé

Publication
EP 0863292 A1 19980909 (FR)

Application
EP 98400531 A 19980306

Priority
FR 9702756 A 19970307

Abstract (en)
A security lock has two bolts (11, 12), one of the bolts (12) is operated by a key inserted in a keyhole (7) while the other bolt (11) is spring-loaded and is released by pressure applied to a flexible strip (15) by sliding part (13) of the required safety equipment along a hollow guide rail (8). The flexible strip (15) has a projection (16) located opposite the springloaded bolt, pressing the bolt end through its aperture (9) in the lock plate. In variants of the design the safety equipment component can be used to actuate a rod and pusher or a rack and pinion mechanism to release the bolt.

Abstract (fr)
Dispositif de condamnation pour zones à accès contrôlé réservé aux seuls usagers pourvus d'un équipement de protection individuelle, comprenant un obstacle escamotable (3, 83) entre un état verrouillé d'interdiction de l'accès et un état déverrouillé de libération de l'accès, dans lequel l'obstacle comporte au moins un moyen de verrouillage associé à au moins deux éléments distincts de commande, l'un d'eux comportant une clé. Ce moyen de verrouillage comprend un pêne (11), escamotable à l'encontre de l'effet d'un organe élastique (14) de son rappel dans une position active et une gâche (9) en regard du pêne lorsque l'obstacle (3) est dans sa position de condamnation de l'accès tandis que l'autre élément de commande est formé par un poussoir (16) du pêne (11) hors de la gâche (9) comportant des moyens (15) pour sa coopération avec l'équipement (13) individuel de protection. <IMAGE>

IPC 1-7
E06C 7/18; **E05B 35/08**; **E05B 63/24**

IPC 8 full level
E05B 35/08 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E06C 7/00** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 39/04** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 35/08 (2013.01); **E05B 63/248** (2013.01); **E06C 7/006** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01); **E05B 39/04** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9102136 A1 19910221 - COUTIER IND [FR]
- [A] FR 2635357 A1 19900216 - COUTIER IND [FR]
- [A] US 5195342 A 19930323 - WERNER LOUIS [US]
- [A] DE 2601775 A1 19770721 - BAUER HANS
- [A] EP 0270437 A1 19880608 - CHATEAU MICHEL MARIE [FR], et al
- [A] GB 2243865 A 19911113 - BANHAM PATENT LOCKS LTD [GB]
- [A] GB 1495545 A 19771221 - AARDEE SPRING & LOCK CO

Cited by
CN112878806A; FR2804485A1; ITPR20090009A1; CN110185340A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0863292 A1 19980909; **EP 0863292 B1 20030604**; AT E242416 T1 20030615; DE 69815174 D1 20030710; FR 2760484 A1 19980911; FR 2760484 B1 20000616

DOCDB simple family (application)
EP 98400531 A 19980306; AT 98400531 T 19980306; DE 69815174 T 19980306; FR 9702756 A 19970307