

Title (en)
Fire-proof lock

Title (de)
Brandsicheres Schloss

Title (fr)
Serrure resistente au feu

Publication
EP 1106752 A1 20010613 (FR)

Application
EP 00402993 A 20001027

Priority
FR 9915043 A 19991130

Abstract (en)
[origin: FR2801625A1] The fire resistant door lock has a bolt (9) of low melting point material and a spring (23) to biases it to the closed position. A handle (1) is connected to the bolt and operated from outside the housing to move it to the open position. The lock has an auxiliary fire-resistant bolt (11) connected to the first for common movement and also biased by the spring. The two bolts can be mounted on a common pivot axis.

Abstract (fr)
Dans cette serrure comprenant un boîtier (3), un pêne (9) en une matière à bas point de fusion, mobile entre une position de fermeture dans laquelle le pêne coopère avec une gâche et une position d'ouverture, un ressort (23) couplé au pêne pour le solliciter vers sa position de fermeture, et au moins un organe de manoeuvre (1) couplé au pêne et actionnable depuis l'extérieur du boîtier pour faire passer le pêne de sa position de fermeture à sa position d'ouverture, il est prévu un pêne auxiliaire (11) en une matière résistant au feu, qui est accouplé au pêne (9) de telle façon que les deux pênes soient mobiles ensemble dans le même sens; dans la position de fermeture du pêne (9), le pêne auxiliaire (11) occupe une position de fermeture dans laquelle il coopère avec la gâche, et le ressort (23) agit au moins sur le pêne auxiliaire (11) de façon à le maintenir dans sa position de fermeture en cas de fusion du pêne (9). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/10; **E05B 17/00**

IPC 8 full level
E05B 15/10 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/10 (2013.01); **E05B 17/0075** (2013.01); **E05B 65/1066** (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0861956 A2 19980902 - BKS GMBH [DE]
- [X] EP 0928866 A2 19990714 - NIEDERHOFF & SIEPER GMBH [DE]
- [X] CH 202801 A 19390215 - RAMELET FRERES SOCIETE ANONYME [CH]
- [X] CH 384401 A 19641115 - SCHLOSSFABRIK HEUSSER [CH]
- [A] EP 0894927 A1 19990203 - ATOMA ROLTRA SPA [IT]
- [A] US 4709950 A 19871201 - ZORTMAN ZEDEKIAH Z [US]

Cited by
ITTO20120194A1

Designated contracting state (EPC)
IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1106752 A1 20010613; **EP 1106752 B1 20040107**; FR 2801625 A1 20010601; FR 2801625 B1 20030530

DOCDB simple family (application)
EP 00402993 A 20001027; FR 9915043 A 19991130