

Title (en)
Fire door

Title (de)
Feuerschutztor

Title (fr)
Porte coupe-feu

Publication
EP 1275811 A1 20030115 (DE)

Application
EP 01116809 A 20010710

Priority
EP 01116809 A 20010710

Abstract (en)
The door comprises a door panel (22) and door closer. At least one surface of the door panel supports a substance which through the effects of flames or temperature foams up to form an insulating material. The door panel can be guided in a slit-like guide whereby the door panel and non-foamed material is narrower than the slit so that when the substance foams up it fills out the slit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Feuerschutztor für einen Durchgang, bestehend aus einem Torblatt, mit im wesentlichen zwei Torblattoberflächen und einer Torschließvorrichtung, wobei das Torblatt mittels der Torschließvorrichtung aus einem Torblattaufnahmebereich in den Durchgang verschließend verbringbar ist, wobei wenigstens eine Torblattoberfläche ein unter Flammen- oder Temperatureinwirkung zu einem Isoliermaterial aufschäumenden Stoff trägt. Der Stoff kann auch unter Wassereinwirkung aufschäumend sein. Das Torblatt kann aus verschiedenen Materialien bestehen, insbesondere aus Gewebe, wodurch sich ein Art Vorhang als Feuerschutztor bilden läßt. Im unaufgeschäumten Zustand ist der Stoff nur als dünne Schicht auf dem Torblatt aufgetragen, wobei die Schicht nach dem Aufschäumen ein Vielfaches seiner ursprünglichen Dicke annimmt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
A62C 2/06 (2006.01); **A62C 2/10** (2006.01); **A62C 2/24** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/065 (2013.01); **A62C 2/10** (2013.01); **A62C 2/24** (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2269097 A 19940202 - ENVIRONMENTAL SEALS LTD [GB]
- [X] US 4270326 A 19810602 - HOELTER HEINZ, et al
- [X] FR 2179623 A1 19731123 - SICLI [FR]
- [X] WO 9958803 A1 19991118 - KONE CORP [FI], et al
- [A] EP 0160543 A2 19851106 - DIXON INTERNATIONAL LTD [GB]
- [A] DE 19610532 A1 19961114 - RASONTEC N V BY RABOBANK TRUST [AN]
- [A] DE 3815493 A1 19891123 - EFFERTZ ROLLADENWERK [DE]
- [A] DE 8801733 U1 19880324

Cited by
NL2008158C2; DE102012012537A1; DE102009010924A1; EP1557522A1; CN114396222A; EP2224090A2; WO2015033149A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1275811 A1 20030115

DOCDB simple family (application)
EP 01116809 A 20010710