

Title (en)
Fireproof door with a reinforcing section member

Title (de)
Feuerschutztür mit einem Versteifungsprofil

Title (fr)
Porte coupe-feu avec un profilé de renfort

Publication
EP 0848135 A1 19980617 (DE)

Application
EP 97120258 A 19971119

Priority
DE 19651699 A 19961212

Abstract (en)
[origin: DE19651699C1] The door leaf contains an insulating panel covered at the ends by a profiled stiffener. The latter forms a groove open towards the leaf interior. The stiffener consists of a steel strip folded in the lengthwise direction and forming a group of folds (15) on each side of the groove. The gaps (16,17) between the folds extend in the plane of the leaf. The depth of the packet is at least twice the strip thickness. The outer edge strips (18) are bent over towards each other in a mirror-image pattern to form flanges (19) extending underneath the packets of folds.

Abstract (de)
Zur weiteren Verbesserung der Formbeständigkeit einer Feuerschutztür aus einem kastenförmigen, eine Isolierplatte (4) einschließenden Türblatt (1) wird vorgeschlagen, ein Versteifungsprofil (5) im Inneren des Türblattes (1) anzuordnen. Das Versteifungsprofil (5) soll aus einem in Profillängsrichtung gefalteten Stahlband bestehen, welches zwei Faltenpakete (15) aufweist. Faltenpalte (16, 17) der Faltenpakete (15) sind in Ebene des Türblattes ausgerichtet. Die Tiefe der Faltenpalte (16, 17) entspricht mindestens der zweifachen Dicke des Stahlbandes, woraus das Versteifungsprofil (5) hergestellt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16; **E06B 3/82**

IPC 8 full level
E06B 3/82 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/822 (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E06B 2003/7074** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] DE 4409720 A1 19950928 - SCHROEDERS THEO [DE]
- [Y] EP 0001828 A1 19790516 - ATLAS BLECH CENTER GMBH [AT]
- [A] DE 3538862 A1 19870507 - SCHMID ALOIS
- [A] DE 3423322 A1 19850131 - LIBERDA VIKTOR [AT], et al
- [A] DE 1683420 A1 19710114 - FIAND F GMBH, et al
- [A] DE 2242538 A1 19740307 - MESSER GRIESHEIM GMBH
- [A] DE 8801361 U1 19880324
- [A] US 1402874 A 19220110 - LEONARD ELOF R

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB GR NL PT

DOCDB simple family (publication)
DE 19651699 C1 19980115; EP 0848135 A1 19980617; PL 323553 A1 19980622

DOCDB simple family (application)
DE 19651699 A 19961212; EP 97120258 A 19971119; PL 32355397 A 19971205