

Title (en)

Use of an explosive device with a pyrotechnic detonator as fire protection for façade cladding

Title (de)

Verwendung eines Sprengementes mit einer pyrotechnischen Sprengkapsel als Brandlastsicherung an Fassadenverkleidungen

Title (fr)

Utilisation d'un dispositif explosif à détonateur pyrotechnique pour protection d'un revêtement de façade contre l'incendie

Publication

EP 0778388 A1 19970611 (DE)

Application

EP 96116961 A 19961023

Priority

DE 19544865 A 19951201

Abstract (en)

The explosive element has a pyrotechnical explosive capsule mounted on the single-pane safety glass panes so that it self-ignites when a predetermined fire load temperature is reached. The explosive element has a metal explosive tip which is placed against the glass pane. The glass pane is free of bore holes and the explosive tip rests against the smooth surface. The explosive elements can be mounted in metal fixing fitments where these are stuck to the glass panes on one side and to the facade structure on the other.

Abstract (de)

Verwendung eines Sprengementes mit einer pyrotechnischen Sprengkapsel als Brandlastsicherung an Fassadenverkleidungen aus Einscheibensicherheitsglasscheiben. Die pyrotechnische Sprengkapsel ist auf der der Sichtseite abgewandten Montageoberfläche der Einscheibensicherheitsglasscheiben angeordnet. Die Sprengkapsel ist zur Selbstzündung bei einer vorgegebenen Brandlasttemperatur eingerichtet.
<IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/54; E06B 3/56; E06B 5/16

IPC 8 full level

A62B 3/00 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/56** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 3/005 (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2028550 B2 19750710

Citation (search report)

- [A] DE 3802076 A1 19890720 - GARTNER & CO J [DE]
- [A] DE 4016611 A1 19911128 - AUDI AG [DE]
- [DA] DE 2028550 A1 19711216
- [A] US 3915235 A 19751028 - HAMILTON JOHN, et al
- [A] EP 0482755 A1 19920429 - AUTOMOTIVE SYSTEMS LAB [US]
- [A] DE 3725853 A1 19890216 - GARTNER & CO J [DE]

Cited by

EP1101895A3; CN106494343A; GB2362418A; GB2362418B; GB2356213A; GB2356213B; GB2356214A; GB2356214B; WO0044444A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0778388 A1 19970611; **EP 0778388 B1 19981007**; AT E172000 T1 19981015; DE 19544865 A1 19970605; DE 59600645 D1 19981112

DOCDB simple family (application)

EP 96116961 A 19961023; AT 96116961 T 19961023; DE 19544865 A 19951201; DE 59600645 T 19961023