

Title (en)
Flametrapp with extensive heat exposure resistance.

Title (de)
Dauerbrandsichere Flammensperrenarmatur.

Title (fr)
Pare-flamme à résistance aux flammes étendue.

Publication
EP 0333924 A2 19890927 (DE)

Application
EP 88120693 A 19881210

Priority
DE 3805845 A 19880225

Abstract (en)
In a flame-trap fixture which is proof against slow combustion, having a protective cap (7) arranged above the flame trap (5), which cap can swing open and is secured in the closed position by a melting element (12, 13, 15; 12', 13', 15') and swings open when the melting element loses its mechanical strength on the occurrence of slow combustion, a mechanically strong, corrosion-resistant and fast-responding melting element can be produced if the melting element has an external two-part shell (12, 13; 12', 13') of heat-conducting, stable material, the two shell parts (12, 13; 12', 13') thereof being held together by a fusion core (15, 15') which is connected to the two shell parts (12, 13; 12', 13') by positive fitting. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer dauerbrandsicheren Flammensperrenarmatur mit einer oberhalb der Flammensperre (5) angeordneten aufklappbaren Schutzhaube (7), die in der geschlossenen Stellung durch ein Schmelzelement (12, 13, 15; 12', 13', 15') gehalten wird und aufklappt, wenn das Schmelzelement beim Auftreten eines Dauerbrandes seine mechanische Stabilität verliert, läßt sich ein mechanisch stabiles, korrosionsbeständiges und schnell ansprechendes Schmelzelement dadurch realisieren, daß das Schmelzelement einen äußeren zweiteiligen Mantel (12, 13; 12', 13') aus wärmeleitendem, stabilem Material aufweist, dessen beide Mantelteile (12, 13; 12', 13') durch einen Schmelzkern (15, 15') zusammengehalten werden, der formschlüssig mit den beiden Mantelteilen (12, 13; 12', 13') verbunden ist.

IPC 1-7
A62C 3/04; A62C 4/02; A62C 4/04

IPC 8 full level
A62C 3/04 (2006.01); **A62C 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 4/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0333924 A2 19890927; EP 0333924 A3 19900328; EP 0333924 B1 19920226; AT E72761 T1 19920315; DE 3805845 C1 19890601; DE 3868626 D1 19920402

DOCDB simple family (application)
EP 88120693 A 19881210; AT 88120693 T 19881210; DE 3805845 A 19880225; DE 3868626 T 19881210