

Title (en)
Fire damper

Title (de)
Brandschutzklappe

Title (fr)
Clapet coupe-feu

Publication
EP 0796638 A2 19970924 (DE)

Application
EP 97250091 A 19970320

Priority
DE 19613006 A 19960321

Abstract (en)
If fire breaks out, the belt (7) automatically slides in front of the opening (2) in a fireproof wall (1). Two or more openings in the belt under normal conditions are situated opposite each other and in line with the wall opening, moving out of line with the latter if fire breaks out. The belt can run round two rollers (9) on opposite sides of the wall opening, one of them being turned by a closing mechanism on outbreak of fire, and having a ring of teeth engaging in slots in the belt edge. The belt can be supported at its lengthwise edges.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum feuerfesten Verschieben einer Öffnung (2) in einer Wand (1) eines Gebäudes ist mit einem im Brandfall selbsttätig vor die Öffnung schiebbaren feuerfesten Element (7) versehen. Das feuerfeste Element ist flexibel ausgebildet und zum Verschieben vor die Öffnung entlang einer geführten Bahn umlenkbar. Das feuerfeste Element kann aus einem umlaufenden Band bestehen, welches zwei der Öffnung in der Wand entsprechende Löcher hat, die im Normalfall mit der Öffnung fluchtend einander gegenüberliegend angeordnet sind und die im Brandfall aus dem Deckungsbereich der Öffnung herausgeschoben sind. Hierzu ist das Band vorzugsweise auf zwei jeweils auf einer von zwei gegenüberliegenden Seiten der Öffnung angeordneten Umlenkrollen (9) geführt. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 2/18

IPC 8 full level
A62C 2/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/18 (2013.01)

Cited by
DE102009039265B4; DE102009039265A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0796638 A2 19970924; EP 0796638 A3 19980225; EP 0796638 B1 20010919; AT E205737 T1 20011015; DE 19613006 A1 19970925; DE 19613006 C2 20000727; DE 59704634 D1 20011025; DK 0796638 T3 20020114; ES 2164300 T3 20020216; PT 796638 E 20020328

DOCDB simple family (application)
EP 97250091 A 19970320; AT 97250091 T 19970320; DE 19613006 A 19960321; DE 59704634 T 19970320; DK 97250091 T 19970320; ES 97250091 T 19970320; PT 97250091 T 19970320