

Title (en)
Automatic fire-fighting device.

Title (de)
Feuerlöscher-Vorrichtung und automatisches Feuerlöscher-System.

Title (fr)
Système et installation anti-incendies automatiques.

Publication
EP 0569025 A2 19931110 (DE)

Application
EP 93107454 A 19930507

Priority
• RU 93013482 A 19930317
• SU 5041355 A 19920508

Abstract (en)
The fire fighting device contains a solid charge (6) of an aerosol-forming compound, which is accommodated in the casing (1) with formation of a free space (7) in the latter, which free space (7) has a volume of at least 30% of the contents of the solid charge (6) and also contains a cooling means (3) for cooling the combustion products, which cooling means (3) has a layer of heat-absorbing material which may take the form of bulk material, a bundle of a multiplicity of tubes or a monobloc (17) with passages (8). The automatic fire fighting system includes fire fighting apparatuses (24), a temperature transmitter (28) a main and reserve power source (25) and a quick-acting time fuse (33). The invention is preferably for use in transport means and enclosed spaces inside buildings. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Feuerlöscher-Vorrichtung enthält eine Feststoffladung (6) aus einer aerosolbildenden Zusammensetzung, die im Gehäuse (1) unter Bildung in diesem eines Freiraums (7) untergebracht ist, dessen Volumen mindestens 30 % vom Inhalt der Feststoffladung (6) beträgt, sowie ein Kühlmittel (3) zur Kühlung der Verbrennungsprodukte, das eine Schicht wärmeaufnehmenden Materials aufweist, die in Form von Schüttgut, einem Bündel aus einer Vielzahl von Röhrchen oder einem Monoblock (17) mit Durchgängen (18) ausgeführt werden kann. Das automatische Feuerlöscher-System enthält Feuerlöscher-Vorrichtungen (24), einen Temperaturgeber (28), eine Haupt- und Reserve-Stromquelle (25) sowie eine schnellwirkende Zeitzündschnur (33). Die Erfindung ist für den Einsatz vorzugsweise in Transportmitteln und geschlossenen Gebäuderäumen bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 35/00

IPC 8 full level
A62C 3/07 (2006.01); **A62C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/07 (2013.01); **A62C 5/006** (2013.01)

Cited by
WO2008086680A1; DE19546525A1; EP2444125A4; DE19546528A1; EP2143471A4; DE4439798A1; KR100932098B1; DE19909083A1; DE19909083C2; EP2441497A4; RU2492889C2; DE19546251C1; DE19514532A1; EP0738524A3; US5806603A; DE19514532C2; EP0711579A2; EP0738524A2; WO9532761A1; WO9721467A1; WO9828040A1; US8413733B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0569025 A2 19931110; EP 0569025 A3 19940608; EP 0569025 B1 19970226; DE 59305510 D1 19970403; ES 2101158 T3 19970701

DOCDB simple family (application)
EP 93107454 A 19930507; DE 59305510 T 19930507; ES 93107454 T 19930507