

Title (en)

Fire extinguishing system for railway vehicles.

Title (de)

Feuerlöscheinrichtung für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Système d'extinction d'incendies pour véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0650743 A1 19950503 (DE)

Application

EP 94116284 A 19941015

Priority

DE 4337304 A 19931102

Abstract (en)

The invention relates to a fire extinguishing system for railway vehicles, having a stationary container (1) for extinguishing fluid which can be acted upon by compressed air via a non-return valve (3), and having an extinguishing-agent line (8) which is connected to the stationary container (1) and has a throughflow indicator (12) and sprinklers (9). In order reliably to avoid extinguishing fluid passing into the compressed-air system and compressed air escaping from the sprinklers (9), the container (1) has a fluid reservoir (2) which separates compressed air and extinguishing fluid, is suitable for being acted upon by compressed air and has at least one connection to the extinguishing-agent line (8), said connection being independent of and separate from compressed-air connections on the container (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Feuerlöscheinrichtung für Schienenfahrzeuge mit stationärem Behälter (1) für Löschflüssigkeit, der über ein Rückschlagventil (3) mit Druckluft beaufschlagbar ist, und einer an den stationären Behälter (1) angeschlossenen Löschmittelleitung (8) mit Durchflußmelder (12) und Sprinklern (9). Um den Übertritt von Löschflüssigkeit in das Druckluftsystem und ein Austreten von Druckluft aus den Sprinklern (9) sicher zu vermeiden, weist der Behälter (1) einen Druckluft und Löschflüssigkeit trennenden, zum Beaufschlagen mit Druckluft geeigneten Flüssigkeitsspeicher (2) auf, der wenigstens einen von Druckluftanschlüssen am Behälter (1) unabhängigen und getrennten Anschluß an die Löschmittelleitung (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 35/02; **A62C 3/07**

IPC 8 full level

A62C 3/07 (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/07 (2013.01); **A62C 35/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2139495 A 19841114 - TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH
- [Y] GB 2249723 A 19920520 - BEN SHLOMO SHLOMO
- [Y] US 4356868 A 19821102 - BENTLEY STANLEY L, et al
- [Y] GB 2215204 A 19890920 - STEEL JAMES
- [Y] GB 395994 A 19330727 - JOB ARTHUR NEVILLE

Cited by

DE102005018235B4; EP1757330A1; FR2800289A1; EP2105326A1; EP2022536A3; GB2364243A; GB2364243B; US8122968B2; WO2006111361A1; US6263974B1; US8590631B2; WO2014128143A3; WO2004082768A1; WO2007023150A1; WO2008052593A1; WO2007109454A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0650743 A1 19950503; **EP 0650743 B1 19980520**; AT E166240 T1 19980615; DE 4337304 A1 19950504; DE 59406006 D1 19980625; DK 0650743 T3 19990118

DOCDB simple family (application)

EP 94116284 A 19941015; AT 94116284 T 19941015; DE 4337304 A 19931102; DE 59406006 T 19941015; DK 94116284 T 19941015