

Title (en)

Filter device for a fire-extinguishing installation.

Title (de)

Filtervorrichtung eines Feuerlöschsystems.

Title (fr)

Dispositif de filtrage pour installation extinctrice de feu.

Publication

EP 0244858 A1 19871111 (DE)

Application

EP 87106615 A 19870507

Priority

DE 3615415 A 19860507

Abstract (en)

[origin: GB2190286A] In an aircraft fire-extinguishing installation with two containers (1,2) for an extinguishing medium which produce a first and a second fire-extinguishing action, the fire-extinguishing medium from the two containers is conveyed through a common pipeline system and cleaning and/or proportioning devices (3 to 7) are installed closely adjacent to the second container (2). The devices comprise water adsorption filters (5), solid-particle filters (7), pressure reducers (6), restrictors (4), and one-way valves (3). This arrangement avoids the risk of icing of the installation as a result of the medium flowing out into the freight compartments. <IMAGE>

Abstract (de)

Feuerlöschvorrichtung mit zwei Feuerlöschbehältern für unter atmosphärischem Druck gasförmige Löschmittel zur Erzeugung eines ersten und eines zweiten Feuerlöscheinsatzes für Frachträume von Verkehrsmitteln, insbesondere von Luftfahrzeugen. Das Feuerlöschmittel der zwei Feuerlöschmittelbehälter (1,2) wird über ein gemeinsames Rohrleitungsnetz mit gemeinsamen Feuerlöschmittelausströmdüsen (12) zu den Frachträumen des Luftfahrzeuges befördert, wobei zur Verhinderung der Vereisung der Rohrleitungen und der Feuerlöschmittelausströmdüsen (12) dicht hinter dem zweiten Feuerlöschmittelbehälter (2) in den Feuerlöschleitungen Wasser-Adsorptions-Filter (5), Feststoffteilchen-Filter (7), Druckreduzierer (6), Blenden (4) und Ein-Weg-Ventile (3) eingebaut sind.

IPC 1-7

A62C 1/14; **A62C 35/12**

IPC 8 full level

A62C 2/00 (2006.01); **A62C 35/00** (2006.01); **A62C 35/58** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)

A62C 3/08 (2013.01 - EP US); **A62C 35/58** (2013.01 - EP US); **A62C 99/0018** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2045611 A 19801105 - MC CULLOCH A L
- [A] GB 1154498 A 19690611 - BLISS E W CO [US]
- [A] TECHNISCHE RUNDSCHAU, Band 73, Nr. 50, 1981, Seiten 26-27, Bern, CH; W.G. PEISSARD: "Halon 1301 als Trockenlösmittel"

Cited by

US6902009B1; US7178604B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0244858 A1 19871111; **EP 0244858 B1 19910918**; DE 3615415 A1 19871112; DE 3615415 C2 19890914; DE 3773044 D1 19911024; FR 2598322 A1 19871113; FR 2598322 B1 19950224; GB 2190286 A 19871118; GB 2190286 B 19900411; GB 8710834 D0 19870610; US 5038867 A 19910813

DOCDB simple family (application)

EP 87106615 A 19870507; DE 3615415 A 19860507; DE 3773044 T 19870507; FR 8706168 A 19870430; GB 8710834 A 19870507; US 4702787 A 19870506