

Title (en)

Method for extinguishing a fire inside an enclosed space

Title (de)

Verfahren zur Löschung eines innerhalb eines geschlossenen Raumes ausgebrochenen Feuers

Title (fr)

Procédé pour éteindre un incendie à l'intérieur d'une enceinte

Publication

EP 1199087 A2 20020424 (DE)

Application

EP 01119382 A 20010811

Priority

DE 10051662 A 20001018

Abstract (en)

The pipe system (3) is connected to extinguisher nozzles (5) inside an enclosed space (4). The feeder pipe (6) to the pipe system, which connects the nitrogen-pressurized gas canisters (1) and or nitrogen gas generators (2) to the extinguisher nozzles (5), contains a flow regulator (7). A nitrogen-generator (9) is attached to the flow regulator for maintaining an oxygen concentration with maximum extinguisher action inside the enclosed space. An accumulator (8) is positioned in front of the flow regulator.

Abstract (de)

Verfahren zur Löschung eines innerhalb eines geschlossenen Raumes ausgebrochenen Feuers, vorzugsweise innerhalb der Kabine oder eines Frachtraumes eines Passagierflugzeuges, wobei dem Feuer der zu seiner Aufrechterhaltung erforderliche Sauerstoff durch Einfuhr von Stickstoff in den geschlossenen Raum entzogen und somit das Feuer gelöscht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 3/08; **A62C 39/00**

IPC 8 full level

A62C 3/00 (2006.01); **A62C 3/08** (2006.01); **A62C 35/15** (2006.01); **A62C 35/68** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01); **A62D 1/02** (2006.01); **B64D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (applicant)

- DE 3615415 C2 19890914
- DE 3917205 C1 19900823

Cited by

CN106345088A; CN102058949A; EP2233175A1; EP2623160A3; US8733463B2; US10940341B2; EP1306108A1; WO2012099628A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1199087 A2 20020424; **EP 1199087 A3 20020605**; **EP 1199087 B1 20060823**; AT E337052 T1 20060915; AU 783985 B2 20060112; AU 7944301 A 20020502; CA 2357422 A1 20020418; CA 2357422 C 20080325; DE 10051662 A1 20020508; DE 10051662 B4 20040401; DE 50110793 D1 20061005; ES 2269261 T3 20070401; JP 2002191714 A 20020710; US 2002070035 A1 20020613; US 6601653 B2 20030805

DOCDB simple family (application)

EP 01119382 A 20010811; AT 01119382 T 20010811; AU 7944301 A 20011016; CA 2357422 A 20010918; DE 10051662 A 20001018; DE 50110793 T 20010811; ES 01119382 T 20010811; JP 2001296913 A 20010927; US 95653601 A 20010918