

Title (en)
Fire fighting system for a passenger aeroplane

Title (de)
Feuerlöschanlage für ein Passagierflugzeug

Title (fr)
Installation pour combattre les incendies à bord d'un avion de ligne

Publication
EP 1142610 A1 20011010 (DE)

Application
EP 01105973 A 20010310

Priority
DE 10017500 A 20000407

Abstract (en)
The fire extinguisher comprises a storage container (8) for the extinguisher agent and connected to several smoke-warning hoods (6) each of which has a smoke-warning sensor and an ejector-nozzle. The discharge valves and ejector nozzles are controlled from the cockpit. The fire-extinguisher unit extends from the passenger areas in the lower deck part (2). One or more ejector nozzles in the passenger areas are attached to a pipe system (7) by means of pipes and branch elements.

Abstract (de)
Feuerlöschanlage für ein Passagierflugzeug unter Verwendung eines, im Flugzeugrumpf angeordneten Rohrleitungssystems, welches Löschmittel enthaltende Vorratsbehälter mit mehreren Rauchwarnhauben mechanisch verbindet. Die Rauchwarnhauben, die mindestens einen Rauchwarnsensor und eine Löschmittel-Ausströmdüse aufweisen, sind im Unterflurbereich des Flugzeuges angeordnet, vorzugsweise im vorderen Frachtladeraum und/oder im hinteren Frachtladeraum und/oder im Gepäckladeraum. Um unter Wegfall von separaten Feuerlöscheinrichtungen eine Feuerlöschanlage zu schaffen, mit der ein für das Leervolumen des gesamten Frachtladeraumes ausgelegtes Feuerlöschsystem ohne großen zusätzlichen Aufwand für Ruheräume im Unterflurbereich nutzbar gemacht werden kann, ist vorgesehen, daß sich die Feuerlöschanlage auf derartige Passagierbereiche erstreckt. Hierzu sind eine oder mehrere in dem Passagierbereich angeordnete Löschmittel-Ausströmdüsen über Rohrleitungen und Abzweigelemente an dem Rohrleitungssystem angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 3/08

IPC 8 full level
A62C 3/08 (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01); **B64D 11/00** (2006.01); **B64D 45/00** (2006.01); **B64D 47/00** (2006.01); **G08B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62C 3/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3615415 C2 19890914

Citation (search report)
• [A] GB 2275871 A 19940914 - GRAVINER LTD KIDDE [GB]
• [A] US 4646848 A 19870303 - BRUENSICKE WILHELM A [US]

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 1142610 A1 20011010; **EP 1142610 B1 20060705**; AT E332173 T1 20060715; CN 1317349 A 20011017; DE 10017500 A1 20011018; DE 10017500 B4 20040708; DE 50110373 D1 20060817; ES 2266037 T3 20070301; JP 2001346896 A 20011218; US 2002007954 A1 20020124; US 6619404 B2 20030916

DOCDB simple family (application)
EP 01105973 A 20010310; AT 01105973 T 20010310; CN 01109557 A 20010330; DE 10017500 A 20000407; DE 50110373 T 20010310; ES 01105973 T 20010310; JP 2001107257 A 20010405; US 82665001 A 20010405