

Title (en)

Portable fire extinguisher with extinguishing gun acting as a flow control valve

Title (de)

Tragbares Löschgerät mit einer als Durchflussregelventil wirkenden Löschpistole

Title (fr)

Extincteur portatif muni d'une soufflette jouant le rôle de vanne de contrôle du débit

Publication

EP 1530984 A1 20050518 (FR)

Application

EP 04292467 A 20041018

Priority

FR 0313356 A 20031114

Abstract (en)

The extinguisher has a blowgun (1) with a valve body (2) to form an extinguishing agent flow control valve. The body coupled to an upstream connector (3) has a bore receiving a valve seat. A trigger (6) pivoted by an external force displaces a liner between a closed position in which the liner is sealed tight with the seat and an open position in which the liner is spaced from the seat to permit the agent flow beyond the seat. The upstream connector is coupled to the flexible pipe supplying the blowgun with the extinguishing agent. The liner is arranged in the bore in an axial alignment with the valve seat.

Abstract (fr)

Extincteur portatif muni d'une soufflette placée à l'extrémité d'un tuyau souple raccordé au corps de l'extincteur. La soufflette comportant: un corps de vanne muni intérieurement d'un conduit selon un axe principal et extérieurement d'une crosse ; un raccord amont couplé libre en rotation au corps de vanne et auquel est raccordé le tuyau souple; un siège de vanne fixe disposé axialement dans ledit alésage du corps de vanne ; un élément tubulaire coulissant axialement disposé axialement dans l'alésage du corps de vanne en alignement axial avec ledit élément de siège de vanne ; et, une gâchette apte à pivoter sous l'action d'une force extérieure autour d'un axe situé hors dudit axe principal dans un plan perpendiculaire à ce dernier et permettant de déplacer l'élément tubulaire coulissant entre une position fermée et une position ouverte. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 17/00

IPC 8 full level

A62C 13/76 (2006.01); **A62C 17/00** (2006.01); **A62C 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 13/76 (2013.01 - EP); **A62C 17/00** (2013.01 - EP); **A62C 31/02** (2013.01 - EP); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1061947 A 19540416
- [A] WO 9964111 A1 19991216 - SPRZETU RATUNKOWEGO I LAMP [PL]
- [A] EP 0315872 A2 19890517 - ARAG SPA [IT]
- [A] US 4664313 A 19870512 - YONEDA RIKIZO [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1530984 A1 20050518; FR 2862228 A1 20050520; FR 2862228 B1 20060127

DOCDB simple family (application)

EP 04292467 A 20041018; FR 0313356 A 20031114