

Title (en)
FIRE EXTINGUISHER

Title (de)
FEUERLÖSCHER

Title (fr)
EXTINCTEUR

Publication
EP 3338863 A1 20180627 (DE)

Application
EP 17002074 A 20171222

Priority
DE 102016015346 A 20161222

Abstract (de)
Ein Feuerlöscher mit einem Löschmittelbehälter (2) für die Löschmischung aus Löschflüssigkeit und Schäum-mitteln wird Druck geladen. zum Transport der Löschmischung dient ein Schlauch (6) mit einer Handpistole (7) mit Auslaßkanal (12), Auslaßventil (11) und Auslaßeinrichtung (4). Die Auslaßeinrichtung (4) besteht aus einer Schaumdüse (8) und einer Weitwurf-Düse (9), welche durch ein handbetätigbares Umschaltventil (13) mit dem Auslaßkanal (12) ohne weiteren Druckluftanschluß verbindbar sind. Die Schaumdüse (8) ohne weiteren Druckluftanschluß enthält Luftlöcher (26) zum Ansaugen Anreichern und Einmischen von Umgebungsluft in die Löschmischung. Die Mündung (34) der Weitwurf-Düse (9) ist mit dem Umschaltventil (13) durch einen gegenüber der Umgebung abgeschlossenen Auslaß-Ast (12.2) ohne Luftzufuhr oder Luftansaugung verbunden zum Ausstoß eines ungeschäumten Löschmischung-Strahls mit großer Wurfweite.

IPC 8 full level
A62C 5/02 (2006.01); **A62C 13/66** (2006.01); **A62C 31/05** (2006.01); **A62C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 5/02 (2013.01); **A62C 13/66** (2013.01); **A62C 31/05** (2013.01); **A62C 31/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 0185318 A2 20011115 - BUREAUX JOHN [CA], et al
• [Y] DE 2533239 A1 19770127 - ALBACH & CO
• [Y] US 2089646 A 19370810 - WILHELM FRIEDRICH
• [A] US 3567136 A 19710302 - GARRETT GEORGE A
• [A] US 2760826 A 19560828 - ALLENBAUGH GEORGE G
• [Y] DE 2311427 A1 19740912 - ALBACH & CO
• [A] CN 102526917 A 20120704 - SHANGHAI LIANGXIAO FIRE FIGHTING EQUIPMENT CO LTD
• [A] DE 10017595 A1 20010906 - SION THOMAS [DE]

Cited by
CN114129938A; CN110327570A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3338863 A1 20180627; DE 102017012030 A1 20180628

DOCDB simple family (application)
EP 17002074 A 20171222; DE 102017012030 A 20171222