

Title (en)

LANCE FOR FIRE EXTINGUISHER AND FIRE EXTINGUISHER COMPRISING SUCH A LANCE

Title (de)

LANZE FÜR FEUERLÖSCHER UND FEUERLÖSCHER MIT EINER SOLCHEN LANZE

Title (fr)

LANCE POUR EXTINCTEUR ET EXTINCTEUR COMPRENANT UNE TELLE LANCE

Publication

EP 4249084 A1 20230927 (FR)

Application

EP 23163950 A 20230324

Priority

FR 2202673 A 20220325

Abstract (fr)

Une lance (18) pour extincteur est destinée à la projection et au moussage d'un agent extincteur sans fluor. La lance définit un conduit d'écoulement (22) et comprend, dans le sens de l'écoulement :- une buse d'injection (28) comprenant au moins deux trous d'injection,- au moins une ouverture d'entrée d'air (30) reliant l'extérieur de la lance au conduit d'écoulement, destinée à aspirer de l'air depuis l'extérieur de la lance vers l'intérieur du conduit d'écoulement, de sorte à permettre le moussage de l'agent extincteur par mélange avec l'air,- un tamis de moussage (34), destiné à améliorer le moussage de l'agent extincteur,- un éclateur aval (36), destiné à diviser l'écoulement de l'agent extincteur en plusieurs jets distincts. Pour améliorer le moussage de l'agent extincteur, l'éclateur aval comprend au moins trois branches et la lance comprend en outre un éclateur amont (32), situé entre l'ouverture d'entrée d'air et le tamis de moussage.

IPC 8 full level

A62C 5/02 (2006.01); **A62C 31/12** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/02 (2013.01); **A62C 31/12** (2013.01); **B05B 1/34** (2013.01); **B05B 7/0037** (2013.01); **B05B 7/0062** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3388868 A 19680618 - WATSON WILLIAM R, et al
- BE 1028003 A1 20210817 - UNITEQ S A [BE]

Citation (search report)

- [XI] US 3388868 A 19680618 - WATSON WILLIAM R, et al
- [A] US 2569683 A 19511002 - LINDSAY CHARLES H
- [A] EP 3862055 A1 20210811 - UNITEQ S A [BE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4249084 A1 20230927; FR 3133763 A1 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 23163950 A 20230324; FR 2202673 A 20220325