

Title (en)

Foam-generating concentrated aqueous compositions, method for the preparation of said foam and its use for extinguishing fires.

Title (de)

Schaumerzeugende konzentrierte wässrige Zusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung dieser Schäume und ihre Verwendung beim Löschen von Bränden.

Title (fr)

Compositions aqueuses concentrées génératrices de mousses, le procédé d'obtention des dites mousses et leur application à l'extinction des feux.

Publication

EP 0034553 A1 19810826 (FR)

Application

EP 81420015 A 19810212

Priority

FR 8003640 A 19800214

Abstract (en)

1. Concentrated aqueous foam-generating compositions containing : [A] water and [B] an organic mixture comprising : (a) a foaming surface-active substance, (b) a film-forming polymer which is soluble in an aqueous medium, (c) a foam stabiliser and (d) an anti-freeze/auxiliary solvent additive, characterized in that the foaming surface-active substance (a) consists of a mixture in which a compound (alpha) is associated with a compound (beta), (alpha) denoting a cationic or non-ionic aliphatic fluorocarbon surface-active agent and (beta) denoting a conventional anionic non-fluorinated surface-active agent.

Abstract (fr)

Nouvelles compositions aqueuses concentrées génératrices de mousses renfermant : [A] de l'eau et [B] un mélange organique comprenant : (a) une matière tensio-active moussante, (b) un polymère pelliculant soluble en milieu aqueux, (c) un stabilisant de mousse, (d) un additif anti-gel et tiers-solvant, caractérisées en ce que la matière tensio-active moussante (a) est constituée par un mélange associant un composé (α) et un composé (β), (α) désignant un tensio-actif fluorocarboné aliphatique cationique ou non ionique et (β) désignant un tensio-actif non fluoré classique anionique. Les mousses engendrées à partir de ces compositions aqueuses concentrées sont utilisables pour éteindre aussi bien des feux de liquides hydrophiles que des feux de liquides hydrophobes.

IPC 1-7

A62D 1/02; **A62D 1/04**

IPC 8 full level

C09K 23/00 (2022.01); **A62D 1/02** (2006.01); **A62D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62D 1/0085 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2395044 A2 19790119 - PHILADELPHIA SUBURBAN CORP [US]
- FR 2206958 A1 19740614 - NAT FOAM SYSTEM INC [US]
- FR 2389668 A1 19781201 - RHONE POULENC IND [FR]
- [A] FR 2149519 A1 19730330 - ICI LTD

Cited by

FR2523456A1; EP0483253A4; EP0524138A1; EP0311570A3; EP0609827A1; US5391721A; EP0579684A4; EP0780141A1; DE19548251A1; DE19548251C2; DE19548251C3; WO9745167A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0034553 A1 19810826; **EP 0034553 B1 19831026**; AT E5126 T1 19831115; DE 3161254 D1 19831201; ES 499434 A0 19820816; ES 8206206 A1 19820816; FR 2475926 A1 19810821; FR 2475926 B1 19850614; GR 73518 B 19840309; IL 62126 A0 19810331; IL 62126 A 19840430; JP S56132968 A 19811017; PT 72505 A 19810301; PT 72505 B 19820205

DOCDB simple family (application)

EP 81420015 A 19810212; AT 81420015 T 19810212; DE 3161254 T 19810212; ES 499434 A 19810213; FR 8003640 A 19800214; GR 810164118 A 19810212; IL 6212681 A 19810212; JP 1918181 A 19810213; PT 7250581 A 19810213