

Title (en)

Liquid fire-extinguishing concentrate, and process for its preparation.

Title (de)

Feuerlöschmittel-Konzentrat und ein Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Concentré liquide extincteur et procédé pour sa préparation.

Publication

EP 0096426 A1 19831221 (DE)

Application

EP 83105673 A 19830609

Priority

ES 512991 A 19820609

Abstract (en)

The invention relates to a fire- extinguishing concentrate and a method of producing it. The concentrate contains 10 to 40 wt.% alkyl aryl sulphonate, 10 to 40 wt.% fatty-acid alkanolamide, 15 to 50 wt.% alkyl ether sulphate, 0.5 to 6 wt.% polycarboxylic acid ester sulphonate, 3 to 15 wt.% polyethylene glycol, 0.1 to 4 wt.% ammonium fluoroalkyl iodide, and 20 to 60 wt.% deionized water. It is particularly suitable for fighting fires in wood or related materials.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Feuerlöschmittel-Konzentrat und ein Verfahren zu dessen Herstellung. Das Konzentrat enthält 10 bis 40 Gew.-% Alkylarylsulfonat, 10 bis 40 Gew.-% Fettsäurealkanolamid, 15 bis 50 Gew.-% Alkylethersulfat, 0,5 bis 6 Gew.-% Polycarbonsäureestersulfonat, 3 bis 15 Gew.-% Polyethylenglykol, 0,1 bis 4 Gew.-% Ammoniumfluoralkyljodid, 20 bis 60 Gew.-% entionisiertes Wasser. Es eignet sich insbesondere zur Bekämpfung von Holzbränden und Bränden verwandter Materialien.

IPC 1-7

A62D 1/02

IPC 8 full level

A62D 1/00 (2006.01); **A62D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62D 1/0085 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3772195 A 19731113 - FRANCEN V
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 88, Nr. 16, 17. April 1978, Seite 128, Nr. 107556e, Columbus, Ohio, USA & HU - A - 14 044 (MEDIKEMIA VEGYIPARI SZOVETKEZET) 28.10.1977
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 86, Nr. 6, 17. Februar 1977, Seite 114, Nr. 31652u, Columbus, Ohio, USA & JP - A - 76 48598 (NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.) 26.04.1976
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 94, Nr. 2, 12. Januar 1981, Seite 97, Nr. 5554j, Columbus, Ohio, USA & JP - A - 80 76664 (SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD.) 09.06.1980

Cited by

FR2734737A1; US5997758A; WO9638204A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0096426 A1 19831221; AU 1566183 A 19840112; BR 8303069 A 19840131; DD 209740 A5 19840523; ES 512991 A0 19830801; ES 8307513 A1 19830801; FR 2528317 A1 19831216; GB 2121684 A 19840104; GB 8315816 D0 19830713; IL 68934 A0 19831031; IT 1194263 B 19880914; IT 8321531 A0 19830609; JP S5985675 A 19840517; PT 76859 A 19830701; PT 76859 B 19860110

DOCDB simple family (application)

EP 83105673 A 19830609; AU 1566183 A 19830609; BR 8303069 A 19830609; DD 25186583 A 19830609; ES 512991 A 19820609; FR 8309565 A 19830609; GB 8315816 A 19830609; IL 6893483 A 19830609; IT 2153183 A 19830609; JP 10183683 A 19830609; PT 7685983 A 19830609