

Title (en)

Fire-extinguishing solution for extinguishing phosphorous and metal fires.

Title (de)

Feuerlöschlösung zum Löschen von Phosphor- und Metallbränden.

Title (fr)

Solution extinctrice pour éteindre les incendies du phosphore et des métaux.

Publication

EP 0263570 A1 19880413 (DE)

Application

EP 87202050 A 19871007

Priority

DE 3634125 A 19861007

Abstract (en)

The solution is usable in the form of a finely sprayable and foam-free mixture having a very high wetting effect. It includes magnesium chloride and/or calcium chloride as antifreeze components and sodium silicate and/or potassium sulphate as extinguishing components. Additionally an NaOH-based buffer solution is added to set a pH of 8.

Abstract (de)

Eine Feuerlöschlösung zum Löschen von Phosphor- und Metallbränden, welche als fein sprühbare schaumfreie Mischung mit sehr hoher Netzwerkeinsetzbarkeit ist, umfaßt als Frostschutzkomponenten Magnesiumchlorid und/oder Calciumchlorid und als Löschkomponenten Natriumsilicat und/oder Kaliumsulfat, wobei noch eine Pufferlösung auf NaOH-Basis zum Einstellen eines pH-Wertes von 8 hinzugefügt wird.

IPC 1-7

A62D 1/00

IPC 8 full level

A62C 3/06 (2006.01); **A62D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/06 (2013.01); **A62D 1/0035** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4126441 A 19781121 - WILLARD SR JOHN W
- [AD] EP 0059178 A1 19820901 - RAGAILLER FRANZ
- [A] EP 0014786 A1 19800903 - KABO KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- [A] DE 2841538 A1 19800403 - KALK CHEMISCHE FABRIK GMBH
- [A] US 2745806 A 19560515 - ANTHONY JR CHARLES, et al
- [A] US 1716476 A 19290611 - AUSTIN RALPH W
- [A] FR 2361920 A1 19780317 - NARDI AUGUSTE [FR]
- [A] US 3245904 A 19660412 - YOUNG DONALD C
- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 67, Nr. 18, 30. Oktober 1967, Seiten 7888-7889, Zusammenfassung 83554r, Columbus Ohio, US; L. FOLFOLDY et al.: "Modern methods of fire control in mines", & BANYASZ. KUT. INTES. KOSLEMA, 10(1-2), 65-70(1965-66)

Cited by

FR2627504A1; US11865390B2; US11865394B2; WO2006132568A3; US11826592B2; US11911643B2; EP0865549B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0263570 A1 19880413; DE 3634125 A1 19880421

DOCDB simple family (application)

EP 87202050 A 19871007; DE 3634125 A 19861007