

Title (en)

Pourable pyrotechnic composition of the coloured or non-coloured flame, smoke-producing type, comprising a chlorinated binder.

Title (de)

Giessbare pyrotechnische Rauchzusammensetzung mit gefärbter oder nicht gefärbter Flamme, die ein Chloriertes Bindmittel enthält.

Title (fr)

Composition pyrotechnique coulable du type fumigène à flamme colorée ou non comprenant un liant chloré.

Publication

EP 0072276 A1 19830216 (FR)

Application

EP 82401344 A 19820720

Priority

FR 8115468 A 19810810

Abstract (en)

[origin: US4447278A] The subject of the invention is a castable pyrotechnic composition of the type producing smoke with a colored or colorless flame comprising in particular an oxidation-reduction pair and a chlorinated binder. The binder is a high chlorine content resin. It is constituted by the association of a polymerizable chlorinated monomer with a copolymerized or non-copolymerized chlorinated polymer, the resulting mixture being subjected to polymerization at a moderate temperature, said binder then containing 30 to 70% by weight of chlorine.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une composition pyrotechnique coulable du type fumigène à flamme colorée ou non comprenant notamment un couple oxydo-réducteur et un liant chloré. Le liant est une résine à haute teneur en chlore. Il est constitué par l'association d'un monomère chloré polymérisable et d'un polymère chloré copolymérisé ou non, le mélange résultant étant soumis à une polymérisation à température modérée, ledit liant renfermant alors 30 à 70% en masse de chlore.

IPC 1-7

C06D 3/00; **C06B 45/10**

IPC 8 full level

C06B 45/10 (2006.01); **C06D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C06B 45/10 (2013.01 - EP US); **C06D 3/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 149/116** (2013.01 - EP US); **Y10S 149/117** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2403984 A1 19790420 - NICO PYROTECHNIK [DE]
- [AD] FR 2153431 A1 19730504 - ENSIGN BICKFORD CO
- [A] FR 1078608 A 19541119 - FRANCE ETAT
- [A] FR 2351378 A1 19771209 - FRANCE ETAT [FR]
- [A] FR 2249590 A5 19750523 - FRANCE ETAT [FR]
- [A] DE 2451701 A1 19760506 - FEISTEL PYROTECH FAB

Cited by

GB2134097A; FR3049598A1; US11414360B2; WO2017174895A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0072276 A1 19830216; **EP 0072276 B1 19841128**; AU 550775 B2 19860410; AU 8657482 A 19830217; CA 1187705 A 19850528; DE 3261373 D1 19850110; FR 2510987 A1 19830211; FR 2510987 B1 19831223; US 4447278 A 19840508

DOCDB simple family (application)

EP 82401344 A 19820720; AU 8657482 A 19820729; CA 408980 A 19820809; DE 3261373 T 19820720; FR 8115468 A 19810810; US 40207682 A 19820726