

Title (en)

Continuous process for the production of sirupeous explosive compositions that can be cartridged on a cutting machine, and products so obtained.

Title (de)

Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von sirupartigen Sprengstoffen, die maschinell in Patronenhülsen eingebracht werden können, und auf diese Weise erhaltene Erzeugnisse.

Title (fr)

Procédé continu de production de compositions explosives sirupeuses encartouchables sur machine à découpe et produits obtenus.

Publication

EP 0084766 A1 19830803 (FR)

Application

EP 82870005 A 19820126

Priority

EP 82870005 A 19820126

Abstract (en)

1. Continuous process for the production of sirupeous compositions which can be put in cartridges, characterised in that an oxidising solution, which is prepared hot, of usual composition and containing inorganic or organic salts dissolved in water, is mixed with a reducing premix consisting of solid fuels based on metal fuels and of a hardener introduced in solid form of the carboxymethylcellulose type, prior to the final solidification of the composition, the mixture then being put in cartridges using a cutting machine.

Abstract (fr)

Procédé continu de production de compositions sirupeuses encartouchées. On mélange une solution oxydante préparée à chaud contenant des sels minéraux ou organiques dissous dans l'eau et un prémélange réducteur constitué de combustibles solides à base de métaux combustibles et d'un agent durcissant introduit sous forme solide, préalablement à la solidification finale de la composition. Le mélange est ensuite encartouché à l'aide d'une machine à découpe. L'agent durcissant mis en oeuvre est de préférence du type carboxyméthylcellulose. Application à la production d'explosifs sur des encartoucheuses du type Rollex.

IPC 1-7

C06B 47/14; **C06B 21/00**

IPC 8 full level

C06B 21/00 (2006.01); **C06B 47/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

C06B 21/00 (2013.01); **C06B 47/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] US 3344004 A 19670926 - DESMARAIS ARMAND J
- [XD] GB 1238818 A 19710714
- [XD] GB 2013173 A 19790808 - ICI AUSTRALIA LTD
- [XD] US RE26115 E 19661122
- [AD] US 4033264 A 19770705 - BOLZA FREDERICK, et al
- [Y] EP 0028884 A2 19810520 - ICI PLC [GB]
- [A] EP 0015646 A2 19800917 - ICI PLC [GB]
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, vol.95, no.16, 19 octobre 1981, page 138, résumé no.135221e, Columbus, Ohio (US)

Cited by

EP0366274A1; EP0251606A3; EP0622346A1; ES2081744A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0084766 A1 19830803; **EP 0084766 B1 19851204**; AT E16794 T1 19851215; AU 1032083 A 19830804; AU 556444 B2 19861106; DE 3267724 D1 19860116; IN 159851 B 19870613; JP S58208192 A 19831203

DOCDB simple family (application)

EP 82870005 A 19820126; AT 82870005 T 19820126; AU 1032083 A 19830112; DE 3267724 T 19820126; IN 18DE1983 A 19830112; JP 1208183 A 19830126