

Title (en)

CHEMICAL IGNITER WITH ELECTRIC TRIGGERING

Title (de)

CHEMISCHER ZÜNDER MIT ELEKTRISCHER AUSLÖSUNG

Title (fr)

AMORCE CHIMIQUE DOTÉE D'UN DÉCLENCHEMENT ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3006889 A1 20160413 (DE)

Application

EP 15187173 A 20150928

Priority

DE 102014114566 A 20141008

Abstract (en)

[origin: US2016102957A1] The necessary ESD safety for chemical detonators 1 is ensured by the fact that the sleeve 2 of the chemical detonator 1 is closely encompassed by an aluminum sleeve 20, the ignition pill 5 is sealed in addition by a casting compound 21 and a predetermined flashover position 26 is provided for the priming wires 3, 4.

Abstract (de)

Die notwendige ESD-Sicherheit bei chemischen Zündern 1 wird dadurch sichergestellt, dass die Hülse 2 des chemischen Zünders 1 mit einer Aluminiumhülse 20 dicht umfasst ist, die Anzündpille 5 über einen Verguss 21 zusätzlich abgedichtet ist und für die Zünddrähte 3, 4 eine Sollüberschlagstelle 26 vorgesehen ist.

IPC 8 full level

F42B 3/103 (2006.01); **F42B 3/11** (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01); **F42B 3/18** (2006.01); **F42B 3/182** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 3/103 (2013.01 - EP US); **F42B 3/11** (2013.01 - EP US); **F42B 3/125** (2013.01 - EP US); **F42B 3/18** (2013.01 - EP US); **F42B 3/182** (2013.01 - EP US); **F42C 19/08** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] CA 1295185 C 19920204 - CHINA METALLURG IMPORT AND EXP [CN], et al
- [A] DE 2612942 A1 19770825 - GEVELOT S A
- [A] EP 1898175 A1 20080312 - DAICEL CHEM [JP]
- [A] DE 4429175 A1 19950302 - EMS PATVAG AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3006889 A1 20160413; **EP 3006889 B1 20170614**; DE 102014114566 A1 20160414; PL 3006889 T3 20171229; US 2016102957 A1 20160414; US 9551556 B2 20170124

DOCDB simple family (application)

EP 15187173 A 20150928; DE 102014114566 A 20141008; PL 15187173 T 20150928; US 201514877960 A 20151008