

Title (en)
Pyrotechnic igniter.

Title (de)
Pyrotechnische Anzünder.

Title (fr)
Initiateur pyrotechnique.

Publication
EP 0600791 A1 19940608 (FR)

Application
EP 93402906 A 19931201

Priority
FR 9214473 A 19921201

Abstract (en)
The field of the present invention is that of pyrotechnic igniters. The pyrotechnic igniter (1) according to the invention comprises a pyrotechnic substance (2) located inside a housing (3) made in a plastic casing (4), the housing including a cylindrical wall (10). It is characterised in that the wall has at least one window (11) of reduced thickness, forming a single piece with the wall and intended to rupture when the substance (2) is ignited. Application to the transmission of a pyrotechnic effect to a pyrotechnic system. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le domaine de la présente invention est celui des initiateurs pyrotechniques. L'initiateur pyrotechnique (1) selon l'invention comprend une substance pyrotechnique (2) disposée à l'intérieur d'un logement (3) aménagé dans un boîtier (4) réalisé en une matière plastique, le logement comportant une paroi cylindrique (10), il est caractérisé en ce que la paroi présente au moins une fenêtre (11) d'épaisseur réduite, formant une seule pièce avec la paroi, et destinée à se rompre lors de l'initiation de la substance (2). Application à la transmission d'un effet pyrotechnique à une chaîne pyrotechnique. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/11

IPC 8 full level
F42B 3/11 (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 3/103 (2013.01 - EP US); **F42B 3/11** (2013.01 - EP US); **F42B 3/127** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] US 2968985 A 19610124 - SEAVEY FREDERICK R
- [Y] US 2516898 A 19500801 - MEISTER LEO T
- [Y] FR 1127263 A 19561212 - DYNAMIT NOBEL AG
- [Y] EP 0488863 A1 19920603 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [AD] US 2767655 A 19561023 - SEAVEY FREDERICK R
- [AD] US 4576094 A 19860318 - MEADOR JACQUELINE C [US]
- [AD] FR 2506927 A1 19821203 - FRANCE ETAT [FR]
- [AD] FR 2513751 A1 19830401 - FRANCE ETAT [FR]
- [AD] FR 2538099 A1 19840622 - FRANCE ETAT [FR]
- [AD] US 4819560 A 19890411 - PATZ VIVIAN E [ZA], et al
- [A] US 4924774 A 19900515 - LENZEN REINER [US]
- [A] FR 2659137 A1 19910906 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [A] FR 2669724 A1 19920529 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Cited by
EP0881131A1; AT14016U1; FR2732455A1; US5942717A; US6324987B1; US8083259B2; WO2007065715A1; WO2010094243A1; FR2796715A1; WO0106202A1; FR2781878A1; WO0008412A1; EP1139060A1; FR2807155A1; EP1457758A1; WO9630714A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0600791 A1 19940608; EP 0600791 B1 19970205; AT E148783 T1 19970215; DE 69308004 D1 19970320; DE 69308004 T2 19970605; ES 2096891 T3 19970316; FR 2698687 A1 19940603; FR 2698687 B1 19950203; US 5423261 A 19950613

DOCDB simple family (application)
EP 93402906 A 19931201; AT 93402906 T 19931201; DE 69308004 T 19931201; ES 93402906 T 19931201; FR 9214473 A 19921201; US 15879893 A 19931201