

Title (en)

Pyrotechnic initiator comprising an electrical or electronic component and/or a connector

Title (de)

Pyrotechnischer Zünder mit einem elektrischen oder elektronischen Bauelement und/oder mit einem Steckverbinder

Title (fr)

Initiateur pyrotechnique pouvant être équipé d'un composant électrique ou électronique et/ou d'un connecteur

Publication

EP 1139060 A1 20011004 (FR)

Application

EP 01400714 A 20010320

Priority

- FR 0004085 A 20000330
- FR 0009886 A 20000727

Abstract (en)

The detonator (1) contains a pyrotechnic charge inside a container (2). The container is attached to an insulated plug body (16). The charge is ignited by an electric current fed to a resistance element via connector pins (7). When connected, a free male socket is inserted in the connection cavity (40). When the connection is broken, by removal of the socket, a simple mechanism shorts out the pins (7) to prevent inadvertent ignition.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un initiateur pyrotechnique (1) comprenant au moins une composition pyrotechnique disposée à l'intérieur d'un boîtier (2) composé d'un étui (4) sensiblement cylindrique prolongé par au moins deux broches (7a,7b). Cet initiateur est caractérisé en ce que le boîtier (2) est solidaire d'une embase (16) portant des trous recevant les broches (7a,7b) et comportant également une cavité (40) à l'intérieur de laquelle s'étendent les broches, cavité destinée à recevoir un composant électrique ou électronique et/ou un connecteur. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 3/195; **F42B 3/182**

IPC 8 full level

F42B 3/182 (2006.01); **F42B 3/195** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/182 (2013.01); **F42B 3/195** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0600791 A1 19940608 - GIAT IND SA [FR]
- EP 0711400 A1 19960515 - GIAT IND SA [FR], et al

Citation (search report)

- [XY] US 5733135 A 19980331 - KENNEDY PETER A [US], et al
- [Y] EP 0740369 A2 19961030 - DUERRWAECHTER E DR DODUCO [DE]
- [X] US 5621183 A 19970415 - BAILEY TODD R [US]
- [X] US 5334025 A 19940802 - FOEHL ARTUR [DE]

Cited by

EP1176384A3; US8960093B2; US7077428B2; WO2011042740A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1139060 A1 20011004; **EP 1139060 B1 20040519**; AT E267379 T1 20040615; DE 60103321 D1 20040624; DE 60103321 T2 20050616; ES 2220683 T3 20041216; FR 2807155 A1 20011005; FR 2807155 B1 20030321

DOCDB simple family (application)

EP 01400714 A 20010320; AT 01400714 T 20010320; DE 60103321 T 20010320; ES 01400714 T 20010320; FR 0009886 A 20000727