

Title (en)

Squib, pyrotechnical component and method for manufacturing such a pyrotechnical component

Title (de)

Zünder, pyrotechnische Komponente und Herstellungsverfahren einer solchen pyrotechnischen Komponente

Title (fr)

Inflamateur, composant pyrotechnique et procédé de fabrication d'un tel composant pyrotechnique

Publication

EP 2508838 A1 20121010 (FR)

Application

EP 12156391 A 20120221

Priority

FR 1101024 A 20110404

Abstract (en)

The squib (1) has a cell (2) containing a pyrotechnic composition (3) and a resistive wire (4) for initiation by electrical energy, where the wire is connected to two conductor pins (5a, 5b) projecting out of the cell. Each pin includes a groove (10) intended to cooperate with a deformable sleeve integral with an electrical connector, where the cell is closed by a sealing foil (9) of flexible plastic material. A cutting (14) is arranged opposite to a metal bottom (2b) of the cell so as to form a zone to facilitate flow of electrostatic discharge. Independent claims are also included for the following: (1) a pyrotechnical component (2) a method for manufacturing a pyrotechnical component.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un inflamateur (1) comprenant une alvéole (2) renfermant au moins une composition pyrotechnique (3) et un moyen (4) d'initiation de celle-ci par énergie électrique qui est raccordé à au moins deux broches conductrices (5a,5b) sortant de l'alvéole (2). Cet inflamateur électrique (1) est caractérisé en ce que chaque broche (5a,5b) comporte au moins une gorge (10) qui est destinée à coopérer avec une douille déformable solidaire d'un connecteur électrique. L'invention a également pour objet un composant pyrotechnique mettant en oeuvre un tel inflamateur et un procédé de fabrication d'un tel composant pyrotechnique.

IPC 8 full level

F42B 3/103 (2006.01); **F42B 3/195** (2006.01); **F42C 19/06** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/103 (2013.01); **F42B 3/195** (2013.01); **F42C 19/06** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1995551 A1 20081126 - SAAB AB [SE]

Citation (search report)

- [A] US 4271453 A 19810602 - YAJIMA TADASHI, et al
- [A] US 3303737 A 19670214 - KYLE JAMES C
- [A] EP 1441193 A1 20040728 - TAKATA CORP [JP]
- [A] GB 913510 A 19621219 - PAUL RUDOLPH NEIDECKER, et al

Cited by

CN105377009A; US9970737B2

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 2508838 A1 20121010; **EP 2508838 B1 20140514**; FR 2973498 A1 20121005; FR 2973498 B1 20130405

DOCDB simple family (application)

EP 12156391 A 20120221; FR 1101024 A 20110404