

Title (en)
Method for manufacturing of a pyrotechnic igniter

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Anzünders

Title (fr)
Méthode pour la fabrication d'un allumeur pyrotechnique

Publication
EP 1253397 A2 20021030 (DE)

Application
EP 02008165 A 20020415

Priority
DE 10119769 A 20010423

Abstract (en)
[origin: DE10119769C1] Production of an igniter involves inserting a pyrotechnical into a casing (14) via the open end (18) so that one edge (20) of the casing axially protrudes at the open end against the ignition kit (16); axially reducing the protruding part of the edge whilst removing the material of the protruding edge; and closing the open end. An Independent claim is also included for a casing for the igniter. Preferred Features: The ignition kit is compressed before axially reducing the casing. The protruding edge is removed or torn from the casing. The open end is closed by a cap.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Herstellung eines Anzünders für einen Generator, der eine Satzhülse (14) mit einem offenen Ende (18) enthält, sieht folgende Schritte vor: Ein pyrotechnischer Anzündsatz (16) wird so über das offene Ende (18) in die Satzhülse (14) eingebracht, daß ein Rand (20) der Satzhülse am offenen Ende (18) gegenüber dem Anzündsatz (16) axial vorsteht. Der vorstehende Teil des Randes (20) wird axial verkürzt. Schließlich wird das offene Ende (18) verschlossen. Neben dem Verfahren wird auch eine Satzhülse vorgeschlagen, die eine entlang ihres Umfanges verlaufende Schwächungszone aufweist oder einen Abschnitt (24), der vom Rest der Satzhülse (14) abnehmbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/195

IPC 8 full level
F42B 3/195 (2006.01); **F42B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 3/195 (2013.01 - EP US); **F42B 33/025** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1253397 A2 20021030; **EP 1253397 A3 20030102**; DE 10119769 C1 20021017; US 2002152919 A1 20021024; US 6761118 B2 20040713

DOCDB simple family (application)
EP 02008165 A 20020415; DE 10119769 A 20010423; US 12804002 A 20020422