

Title (en)
Pyrotechnic impact igniter

Title (de)
Pyrotechnischer Aufschlagzünder

Title (fr)
Allumeur d'impact pyrotechnique

Publication
EP 1293750 A1 20030319 (DE)

Application
EP 01121898 A 20010912

Priority
EP 01121898 A 20010912

Abstract (en)
A pyrotechnic impact fuse comprises a pyrotechnic firing unit (13) provided in a cap (6), and an explosive charge (5) for breaking up an explosive shell (1). The firing unit is a moldable or pressable explosive which has uniformly distributed and defined cavities (16) of diameter 0.2-1.2 mm. An anvil (7) provided at the shell side is surrounded by the firing unit.

Abstract (de)
Für einen pyrotechnischen Aufschlagzünder für Sprenggeschosse (1) wird ein Sprengstoff mit Hohlräumen (16) vorgeschlagen. Die Empfindlichkeit des Sprengstoffes liegt durch die Hohlräume (16) in der Klasse der Sekundärsprengstoffe. Mechanische Sicherungsmittel können daher entfallen.
<IMAGE>

IPC 1-7
F42C 1/10

IPC 8 full level
F42C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 1/10 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19651169 A1 19980618 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0848228 A2 19980617 - DIEHL STIFTUNG & CO [DE]
- [Y] US 5121691 A 19920616 - NICOLAS JACQUES [FR]
- [Y] DE 4109071 C1 19960822 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
- [DA] DE 19651169 A1 19980618 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1293750 A1 20030319

DOCDB simple family (application)
EP 01121898 A 20010912