

Title (en)
Cartridge for a fire arm.

Title (de)
Kartusche für eine Handwaffe.

Title (fr)
Cartouche pour arme à feu.

Publication
EP 0538733 A1 19930428 (DE)

Application
EP 92117602 A 19921015

Priority
DE 4135248 A 19911025

Abstract (en)
The invention relates to a cartridge for a handgun, according to the precharacterising clause of Claim 1. <??>In order neither to damage nor to destroy the round despite the high-pressure gaseous medium produced during detonation, it is proposed according to the invention to provide between the round and the detonating capsule a chamber for expansion of the gaseous medium which is produced during the detonation process.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Kartusche für eine Handwaffe nach dem Oberbegriff des Anspruches 1. Um das Geschöß trotz des bei der Zündung entstehenden gasförmigen Mittels hohen Druckes weder zu beschädigen noch zu zerstören, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, zwischen dem Geschöß und der Zündkapsel eine Kammer zur Expansion des beim Zündvorgang entstehenden gasförmigen Mittels vorzusehen.

IPC 1-7
F42B 8/04

IPC 8 full level
F42B 3/04 (2006.01); **F42B 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41B 11/60 (2013.01 - EP); **F42B 3/04** (2013.01 - EP US); **F42B 8/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 408214 A
- [Y] US 3771451 A 19731113 - WOODRING W
- [Y] US 3988888 A 19761102 - JACOBSON MICHAEL D
- [Y] GB 732633 A 19550629 - RINGDAL LARS
- [Y] US 3339487 A 19670905 - HANS STADLER, et al
- [X] GB 2220467 A 19900110 - THOMPSON JOHN CHRISTOPHER, et al
- [X] DE 3937032 A1 19910508 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [X] WO 9107636 A1 19910530 - SAAB MISSILES AB [SE]
- [A] FR 2192865 A1 19740215 - LACROIX SOC E [FR]
- [A] US 3898048 A 19750805 - BARBER WILLIAM H, et al
- [A] US 3103883 A 19630917 - GOTTFRIED ORMANN, et al
- [A] US 3295448 A 19670103 - WALTER GAHLE

Cited by
US5565642A; WO9319341A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0538733 A1 19930428; EP 0538733 B1 19951213; AT E131594 T1 19951215; CA 2081259 A1 19930426; DE 4135248 A1 19930429; DE 59204675 D1 19960125; DK 0538733 T3 19960205; ES 2083642 T3 19960416; US 5309842 A 19940510

DOCDB simple family (application)
EP 92117602 A 19921015; AT 92117602 T 19921015; CA 2081259 A 19921023; DE 4135248 A 19911025; DE 59204675 T 19921015; DK 92117602 T 19921015; ES 92117602 T 19921015; US 96522592 A 19921023