

Title (en)

Method for manufacturing a bullet casing with extractor groove and casing cover

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer Patronenhülse mit Auszieherrille sowie Patronenhülse

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une douille de cartouche avec rainure d'extraction ainsi que la douille de cartouche

Publication

EP 2690391 A1 20140129 (DE)

Application

EP 12177676 A 20120724

Priority

EP 12177676 A 20120724

Abstract (en)

The method involves providing a sleeve blank (1A). The extractor groove is prepared on the sleeve blank by a non-cutting production process. The cartridge case is produced from the sleeve blank. The cartridge case is formed with an upper sleeve opening (11) to receive a propellant charge and a projectile. A base (12) in the lower bottom portion is formed to receive a firing cap (3). The sleeve blank is made of metal, brass or a brass alloy. An independent claim is included for a cartridge case.

Abstract (de)

Es ist ein vereinfachtes Verfahren zum Herstellen einer Patronenhülse (1) mit einer oberen Hülsenöffnung (11) zum Aufnehmen einer Treibladung und eines Geschosses; einem im unteren Bodenbereich der Patronenhülse angeordneten Hülsenboden (12) zum Aufnehmen eines Anzündhütchens und einer im Bereich des Hülsenbodens ringartig um die Patronenhülse laufende Auszieherrille (13), offenbart, mit folgenden Schritten: - Bereitstellen eines Hülsenrohlings; - Herstellung der Auszieherrille durch ein spanloses Fertigungsverfahren, wobei vorzugsweise die Herstellung der Auszieherrille durch Umformung des Rohlings erfolgt. Die aufwändige spanende Fertigung der Auszieherrille wird somit vermieden.

IPC 8 full level

F42B 5/26 (2006.01); **B21K 21/04** (2006.01); **B21K 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21K 21/04 (2013.01); **B21K 21/14** (2013.01); **F42B 5/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 700207 C 19401216 - DEUTSCHE WAFFEN & MUNITIONSFAB
- [X] US 2904873 A 19590922 - HILD HENRY F
- [XI] FR 2544068 A1 19841012 - LACHAUSSEE SA ETS [BE]
- [XI] DE 732984 C 19430317 - HEINRICH KRIEGHOFF

Cited by

WO2021259643A1; DE102020003744A1; WO2023046559A3

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 2690391 A1 20140129

DOCDB simple family (application)

EP 12177676 A 20120724