

Title (en)

Casing cover with an extractor groove running in a ring around the casing cover near the base of the cover

Title (de)

Patronenhülse mit einer Auszieherrille, wobei auf dem Nutgrund der Auszieherrille ein Dämpfer vorgesehen ist

Title (fr)

Douille de cartouche avec une rainure d'extraction en anneau autour de la douille de cartouche, au niveau du fond de la douille

Publication

EP 2690392 A1 20140129 (DE)

Application

EP 12177677 A 20120724

Priority

EP 12177677 A 20120724

Abstract (en)

The cartridge casing (1) has an upper sleeve port (11) that is formed for receiving a propellant charge (2) and a projectile (3). A lower sleeve port (12) is formed for receiving a firing cap (4). The casing main portion is made of a brass or brass alloy. A ring-like extractor groove (13) is formed on a groove base (14). Multiple dampers (15) are evenly arranged on the groove base for damping of striking an extractor claw.

Abstract (de)

Es ist eine Patronenhülse (1) mit einer oberen Hülsenöffnung (11) zum Aufnehmen einer Treibladung (2) und eines Geschosses; einem im unteren Bodenbereich der Patronenhülse angeordneten Hülsenboden (12) zum Aufnehmen eines Anzündhütchens (4) und einer im Bereich des Hülsenbodens ringartig um die Patronenhülse laufende Auszieherrille (13) offenbart, bei welcher erfindungsgemäß die Auszieherrille einen Nutgrund (14) aufweist und auf dem Nutgrund ein Dämpfer (15) oder eine Vielzahl von Dämpfern zum Dämpfen des Anschlagens einer Auszieherkralle vorgesehen sind. Es hat sich in Versuchen gezeigt, dass diese Dämpfung das unter ungünstigen Bedingungen auftretende Rückspringen der Auszieherkralle verhindert und sich langfristig ein geringerer Verschleiß der Auszieherbaugruppe, insbesondere bei Maschinengewehren und -kanonen größeren Kalibers, zeigt.

IPC 8 full level

F42B 5/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 5/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102009016142 A1 20101007 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]
- [A] EP 0190456 A1 19860813 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]

Cited by

GB2522784A; GB2522784B

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 2690392 A1 20140129

DOCDB simple family (application)

EP 12177677 A 20120724