

Title (en)

CASING SECTION FOR A CARTRIDGE MAGAZINE FOR A HANDGUN, CARTRIDGE MAGAZINE WITH A CASING SECTION, CONVERSION KIT, METHOD FOR CONVERTING A CARTRIDGE MAGAZINE, AND METHOD FOR OPERATING A HANDGUN

Title (de)

GEHÄUSEABSCHNITT FÜR EIN PATRONENMAGAZIN FÜR EINE HANDFEUERWAFFE, PATRONENMAGAZIN MIT GEHÄUSEABSCHNITT, UMRÜSTSATZ, VERFAHREN ZUM UMBAU EINES PATRONENMAGAZINS, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HANDFEUERWAFFE

Title (fr)

SECTION DE BOÎTIER POUR UN CHARGEUR DE CARTOUCHES POUR UNE ARME À FEU, CHARGEUR DE CARTOUCHES AVEC SECTION DE BOÎTIER, KIT DE CONVERSION D'UN CHARGEUR DE CARTOUCHES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARME À FEU

Publication

EP 4155658 A1 20230329 (DE)

Application

EP 22000219 A 20220921

Priority

DE 102021004782 A 20210922

Abstract (en)

[origin: US2023087597A1] A housing section for a cartridge magazine for a portable firearm, the housing section including: a housing section shell including an inside shell surface, an outside shell surface, and an interior space which forms a first region and a second region; a housing section top side having a first opening cross section; a housing section bottom side having a second opening cross section; a first cross section forming the first region and being configured for accommodating a first number of rows of a plurality of cartridges arranged next to one another; and a second cross section forming the second region and being configured for accommodating a second number of rows of the plurality of cartridges arranged side-by-side, the second number and the first number differing from one another by at least one full numerical value, the first cross section being consistent with the first opening cross section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehäuseabschnitt (1) für ein Patronenmagazin (2, 10) für eine Handfeuerwaffe, wobei der Gehäuseabschnitt (1) durch ein Gehäuseabschnittmantel (3) definiert ist, der sich entlang einer X-Achse, einer Y-Achse und einer Z-Achse erstreckt, wobei der Gehäuseabschnittmantel (3) eine Mantelinnenfläche (4) und eine Mantelaußenfläche (5) ausbildet und in seinem Inneren einen, durch die Mantelinnenfläche (5) begrenzten Innenraum (IR) umfasst, und der Innenraum (IR) wenigstens einem ersten Bereich (I) und einem zweiten Bereich (II) ausbildet, wobei der Gehäuseabschnitt (1) eine Gehäuseabschnittsoberseite (6) und eine Gehäuseabschnittunterseite (7) umfasst, wobei die Gehäuseabschnittsoberseite (6) einen ersten Öffnungsquerschnitt (Q-1) und die Gehäuseabschnittunterseite einen zweiten Öffnungsquerschnitt (Q-2) aufweist. Um einem Anwender wenigstens eine Alternative zur optionalen Erhöhung der Kapazität eines Patronenmagazins (2) einer von ihm verwendbaren Handfeuerwaffe zu bieten, wird dabei vorgeschlagen, dass der erste Bereich (I) unter Ausbildung eines ersten Querschnitt (Q1) zur Aufnahme einer ersten Anzahl (N1) nebeneinander und vorzugsweise in Z-Richtung versetzt zueinander angeordneten Reihen (R) von Patronen (P) ausgebildet ist und dass der zweite Bereich (II) unter Ausbildung eines zweiten Querschnitt (Q2) zur Aufnahme von einer zweiten Anzahl (N2) nebeneinander und vorzugsweise in Z-Richtung versetzt zueinander, angeordneten Reihen (R) von Patronen (P) ausgebildet ist und dass die zweite Anzahl (N2) und die erste Anzahl (N1) um wenigstens einen vollen Zahlenwert unterschiedlich zueinander ausgebildet sind und der erste Querschnitt (Q1) mit dem ersten Öffnungsquerschnitt (Q-1) übereinstimmt. Die Erfindung bezieht sich weiter auf ein Patronenmagazin (10) mit Gehäuseabschnitt (1), einen Umrüstsatz, ein Verfahren zum Umbau eines Patronenmagazins, sowie Verfahren zum Betreiben einer Handfeuerwaffe.

IPC 8 full level

F41A 9/69 (2006.01); **F41A 9/71** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/69 (2013.01 - EP US); **F41A 9/71** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102018000740 B4 20200806 - SCHMEISSER GMBH [DE]
- US 2017321979 A1 20171109 - SZCZEPKOWSKI MICHAEL PRZEMYSŁAW [US], et al
- US 4332097 A 19820601 - TAYLOR JR WILLIAM J
- US 2013255125 A1 20131003 - BATH RANDY [US]

Citation (search report)

- [XDY] DE 102018000740 B4 20200806 - SCHMEISSER GMBH [DE]
- [Y] US 8887428 B1 20141118 - LEMOINE ERIC [US]
- [A] US 8966801 B1 20150303 - BENTLEY JAMES K [US]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4155658 A1 20230329; DE 102021004782 A1 20230323; DE 102021004782 B4 20231228; US 2023087597 A1 20230323

DOCDB simple family (application)

EP 22000219 A 20220921; DE 102021004782 A 20210922; US 202217949784 A 20220921