

Title (en)
FRAGMENTATION PROJECTILE

Title (de)
ZERLEGERGESCHOSS

Title (fr)
PROJECTILE À FRAGMENTATION

Publication
EP 3875888 A1 20210908 (DE)

Application
EP 21161035 A 20210305

Priority
• DE 202020101249 U 20200306
• DE 202020102983 U 20200526

Abstract (en)
[origin: US201278181A1] An expanding bullet having a one-piece structure has a cylindrical section and a section that is essentially shaped as a truncated cone, with the bullet tip being situated at the end of the latter section, which end faces away from the cylindrical section, and at least one planned breaking point being formed in this section, wherein the section shaped as a truncated cone is divided into segments and has a channel that has a mouth in the region of the bullet tip, wherein the channel has a bell-shaped widened region, which has its greatest diameter in the region of the transition from the cylindrical section to the section shaped as a truncated cone.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Zerlegergeschoss mit einstückigem Aufbau, welches einen zylindrischen Abschnitt (1) und einen im Wesentlichen kegelstumpfförmigen Abschnitt (2) aufweist, an dessen dem zylindrischen Abschnitt (1) abgewandten Ende sich die Geschossspitze (3) befindet und in dem mindestens eine Sollbruchstelle ausgebildet ist, wobei der kegelstumpfförmige Abschnitt (2) in Segmente (4.1, 4.2, 4.3, 4.4) unterteilt ist und einen Kanal (5) aufweist, der im Bereich der Geschossspitze (3) eine Mündung (6) hat, wobei der Kanal (7) eine glockenförmige Erweiterung (8) aufweist, die ihren größten Durchmesser im Bereich des Übergangs vom zylindrischen Abschnitt (1) zum kegelstumpfförmigen Abschnitt (2) hat.

IPC 8 full level
F42B 12/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/34 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202020100174 U1 20200203 - MOEHLING GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2015330751 A1 20151119 - FLINT MICHAEL SCOTT [US], et al
• [AD] DE 202020100174 U1 20200203 - MOEHLING GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102016015790 A1 20180329 - RUAG AMMOTEC GMBH [DE]

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)
DE 202020101249 U1 20200529; DE 202020102983 U1 20200619; EP 3875888 A1 20210908; US 11402186 B2 20220802; US 12000682 B2 20240604; US 2021278181 A1 20210909; US 2022357138 A1 20221110; US 2023117939 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
DE 202020101249 U 20200306; DE 202020102983 U 20200526; EP 21161035 A 20210305; US 202117193147 A 20210305; US 202217864626 A 20220714; US 202218084043 A 20221219