

Title (en)
Case for a propellant charge.

Title (de)
Treibladungsbehälter.

Title (fr)
Boîtier pour charge propulsive.

Publication
EP 0594482 A1 19940427 (FR)

Application
EP 93402536 A 19931014

Priority
FR 9212643 A 19921022

Abstract (en)
The technical sector of the invention is that of cases intended to contain a propellant charge and to be placed in a recoilless weapon barrel. The case (3) according to the invention includes a cylindrical envelope (7) intended to be aligned by sliding in the barrel (2) of the weapon, and delimited by two side walls (8, 9), it is characterised in that the cylindrical envelope has an annular incipient rupture (10) and in that, after rupture of the latter under the effect of the pressure of the gases generated by the propellant charge, the case is divided into two parts which are free to move with respect to one another, each part carrying an envelope element (7a, 7b) ensuring leaktightness to the gases. Application to antitank weapons.

Abstract (fr)
Le secteur technique de l'invention est celui des boîtiers destinés à contenir une charge propulsive et à être mis en place dans un tube d'arme sans recul. Le boîtier (3) selon l'invention comporte une enveloppe cylindrique (7) destinée à venir s'ajuster de façon glissante dans le tube (2) de l'arme, et délimitée par deux parois latérales (8,9), il est caractérisé en ce que l'enveloppe cylindrique présente une amorce de rupture annulaire (10) et en ce que, après rupture de cette dernière sous l'effet de la pression des gaz engendrés par la charge propulsive, le boîtier se trouve partagé en deux parties libres de se traduire l'une par rapport à l'autre, chaque partie portant un élément d'enveloppe (7a,7b) assurant une étanchéité aux gaz. Application aux armes antichar. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 1/10

IPC 8 full level
F41A 1/08 (2006.01); **F41A 1/10** (2006.01); **F41A 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 1/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] WO 9206344 A1 19920416 - SECR DEFENCE BRIT [GB]
• [Y] FR 2619616 A1 19890224 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
• [A] GB 806194 A 19581223 - LATHAM VALENTINE STEWART BLACK
• [A] GB 2183800 A 19870610 - OERLIKON BUEHRLE AG

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0594482 A1 19940427; EP 0594482 B1 19970115; AT E147846 T1 19970215; AU 4913693 A 19940505; AU 671150 B2 19960815; DE 69307453 D1 19970227; DE 69307453 T2 19970522; ES 2096887 T3 19970316; FR 2697327 A1 19940429; FR 2697327 B1 19941230; JP H06201296 A 19940719; US 5370032 A 19941206

DOCDB simple family (application)
EP 93402536 A 19931014; AT 93402536 T 19931014; AU 4913693 A 19931021; DE 69307453 T 19931014; ES 93402536 T 19931014; FR 9212643 A 19921022; JP 26360093 A 19931021; US 13977193 A 19931022