

Title (en)

Dischargeable recoil compensating charge, and recoilless firearm provided with such a charge.

Title (de)

Ausstossbare Verdämmungsmasse und mit einer solchen Masse versehene rückstossfreie Feuerwaffe.

Title (fr)

Masse de réaction expulsable et arme de tir sans recul incluant une telle masse.

Publication

EP 0100722 A1 19840215 (FR)

Application

EP 83401533 A 19830726

Priority

FR 8213354 A 19820730

Abstract (en)

The recoilless firearm comprises a barrel tube (1) open at its two ends (2, 3) and a central propellant charge (5) arranged between a projectile (7) and an inert reaction mass (6) dischargeable to the rear. This reaction mass consists of a granular substance stored in a rigid container, the side wall of which can be cut open at the start of the shot by a set of cutting tools (4) arranged at the rear (3) of the barrel tube. This firearm is an individual antitank firearm capable of launching high-calibre and high-mass armour-piercing projectiles. <IMAGE>

Abstract (fr)

Arme de tir sans recul comprenant un tube-canon (1) ouvert à ses deux extrémités (2,3) et une charge propulsive centrale (5) disposée entre un projectile (7) et une masse de réaction inerte (6) expulsable vers l'arrière. Cette masse de réaction est constituée par une substance granulaire emmagasinée, dans un conteneur rigide dont la paroi latérale est découpable, au départ du coup, par un jeu d'outils tranchants (4) disposés à l'arrière (3) du tube-canon. Cette arme de tir constitue une arme individuelle antichar, capable de lancer des projectiles perforants de fort calibre et de masse élevée.

IPC 1-7

F41F 3/02; **F42B 9/12**

IPC 8 full level

F41A 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2435523 A1 19760205 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [Y] FR 1374423 A 19641009 - DIEHL FA
- [A] DE 2260625 A1 19740620 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] DE 2017633 A1 19711028

Cited by

US8220376B2; US5551330A; EP2815199A4; WO8904451A1; US9464855B2; WO2021124337A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0100722 A1 19840215; FR 2531203 A1 19840203; FR 2531203 B1 19861114

DOCDB simple family (application)

EP 83401533 A 19830726; FR 8213354 A 19820730