

Title (en)

Portable launching tube having recoil brake means.

Title (de)

Tragbares Abschussrohr mit Rückstossbremse.

Title (fr)

Canon épaulable à frein de recul.

Publication

**EP 0098463 A1 19840118 (FR)**

Application

**EP 83106097 A 19830622**

Priority

FR 8211680 A 19820702

Abstract (en)

This launching tube comprises a stand (1), a barrel tube (9) fixed to a block (8) equipped with a cartridge chamber (65) sliding in the stand (1), a recoil brake (6, 7) absorbing the recoil energy of the barrel (9) and block (8) and causing the barrel and block to return to battery, a mechanism for locking ammunition (43) in the cartridge chamber (65) and release and percussion mechanisms. The percussion mechanism (34, 38, 39) is mounted on the block (8) and, during the recoil of the barrel tube (9) and block (8), separates from the release mechanism (20, 28) carried by the stand (1). The cartridge chamber (65) is open rearwards, the case of the ammunition (43) alone effecting its closure. The locking mechanism comprises two ammunition (43) locking pawls pivoted on the block (8) and maintained elastically in the locked position. It comprises a device for the automatic opening of these pawls during the recoil and return to battery of the barrel tube (9) and block (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce canon comporte un bâti (1), un tube-canon (9) solidaire d'un bloc (8) muni d'une chambre à cartouche (65) coulissant dans le bâti (1), un frein de recul (6, 7) absorbant l'énergie de recul du canon (9) et du bloc (8) et provoquant la remise en batterie du canon et du bloc, un mécanisme de verrouillage d'une munition (43) dans la chambre à cartouche (65) et des mécanismes de détente et de percussion. Le mécanisme de percussion (34, 38, 39) est monté sur le bloc (8) et se sépare, lors du recul du tube-canon (9) et du bloc (8), du mécanisme de détente (20, 28) porté par le bâti (1). La chambre à cartouche (65) est ouverte vers l'arrière, la douille de la munition (43) assurant seule sa fermeture. Le mécanisme de verrouillage comprend deux cliquets de verrouillage de la munition (43) pivotés sur le bloc (8) et maintenus élastiquement en position verrouillée. Il comporte un dispositif d'ouverture automatique de ces cliquets lors du recul et de la remise en batterie du tube-canon (9) et du bloc (8).

IPC 1-7

**F41F 3/04**

IPC 8 full level

**F41F 3/045** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41F 3/0455** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2434353 A1 19800321 - SARMAC SA [CH]
- [A] FR 1398644 A 19650903
- [A] FR 1053773 A 19540204 - FU R DIE ENTWICKLUNG VON ERFIN
- [A] FR 1409694 A 19650827 - ENERGIA
- [A] FR 2091471 A5 19720114 - SARMAC SA

Cited by

FR2777987A1; EP0611186A1; FR2701555A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0098463 A1 19840118**; DE 98463 T1 19840705; ES 523803 A0 19840401; ES 8404050 A1 19840401; FR 2529659 A1 19840106; FR 2529659 B1 19841221

DOCDB simple family (application)

**EP 83106097 A 19830622**; DE 83106097 T 19830622; ES 523803 A 19830701; FR 8211680 A 19820702