

Title (en)
Ammunition feeding system for a gun.

Title (de)
Munitionszuführeinrichtung für Kanone.

Title (fr)
Dispositif d'alimentation d'une arme en munitions.

Publication
EP 0083288 A1 19830706 (FR)

Application
EP 82402382 A 19821224

Priority
FR 8124210 A 19811224

Abstract (en)
The ammunition feeding system comprises a loading corridor equipped with means for transporting the ammunition to the breech (1) of the gun, each ammunition (M) being placed in a telescopic container (3) comprising an inner tube (31) and an outer tube (32) and equipped with studs (6) for wedging the ammunition (M), each fastened to a flexible blade (61) and pushed radially into the wedging position by the outer tube (32). According to the invention, the telescopic container (3) is equipped with a plurality of rows of studs (6) arranged in spaced transverse planes distributed over the entire length of the inner tube (31), and after release each stud (6) is maintained in the wedging position by its flexible blade (61) and forms an elastic bearing capable of being shifted outwards as a result of the passage of the ammunition, the release of the studs being controlled by successive rows during the displacement of the ammunition in relation to the outer tube. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif d'alimentation d'une arme en munitions comprenant un couloir de chargement muni de moyens de transport de la munition jusqu'à la culasse (1) de l'arme, chaque munition (M) étant placée dans un conteneur télescopique (3) comprenant un tube interne (31) et un tube externe (32) et muni de plots (6) de calage de la munition (M) fixés chacun sur une lame flexible (61) et poussés radialement en position de calage par le tube externe (32). Selon l'invention, le conteneur télescopique (3) est muni de plusieurs rangées de plots (6) disposées dans des plans transversaux écartés, répartis sur toute la longueur du tube interne (31) et, après déverrouillage, chaque plot (5) est maintenu en position de calage par sa lame flexible (61) et constitue un appui élastique susceptible d'être écarté vers l'extérieur par le passage de la munition, le déverrouillage des plots étant commandé par rangées successives au cours du déplacement de la munition par rapport au tube externe.

IPC 1-7
F41F 9/10; **F41F 9/06**

IPC 8 full level
F41A 9/04 (2006.01); **F41A 9/55** (2006.01); **F42B 39/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/04 (2013.01); **F41A 9/55** (2013.01); **F42B 39/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 2443041 A1 19800627 - FRANCE ETAT
• [AD] DE 2153327 A1 19720803
• [A] DE 2501426 A1 19750717 - BOFORS AB
• [AD] DE 1938681 A1 19710218 - RHEINMETALL GMBH

Cited by
US11268775B2; EP0176426A1; FR2570484A1; FR2840979A1; FR2572172A1; EP0157111A1; USD846636S; CN117622720A; USD893620S; USD989862S

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0083288 A1 19830706; FR 2519132 A1 19830701; FR 2519132 B1 19841026

DOCDB simple family (application)
EP 82402382 A 19821224; FR 8124210 A 19811224