

Title (en)

Feeding device in ammunition elements for an ordnance gun

Title (de)

Ladevorrichtung für Munitionselemente an einem Geschütz

Title (fr)

Dispositif d'alimentation d'un canon d'artillerie en éléments de munition

Publication

EP 0953818 A1 19991103 (FR)

Application

EP 99106294 A 19990416

Priority

FR 9805646 A 19980430

Abstract (en)

The system has a loading transfer mechanism (28) transfers the ammunition in the magazine (2) to a loading section (5), and motorized unit for moving the ammunition to storage/transfer sections (2a,2b,2c,2d). Each of the transfer sections comprise a base support mechanism (12) on which the ammunition shells (3) are disposed with their axis perpendicular to the movement direction. There is a motorized belt (15) which allows munitions to be transferred to a loading section.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif (1) d'alimentation d'un canon d'artillerie en éléments de munition (3,4), notamment en projectiles (3) ou modules (4) de charge propulsive, et comprenant au moins un magasin (2) de stockage des éléments de munition qui comporte au moins une rangée (2a,2b,2c,2d), un dispositif de transfert (28) des éléments de munitions du magasin vers une goulotte de chargement (5) et des moyens moteurs permettant de déplacer les éléments de munition d'une rangée pour les amener sur le dispositif de transfert, dispositif d'alimentation caractérisé en ce que chaque rangée du magasin comprend : une semelle support (12) sur laquelle sont disposés les éléments de munition avec leurs axes perpendiculaires à leur direction de déplacement dans la rangée, au moins un tapis roulant (15) actionné par une motorisation, tapis appliqué sur les éléments de munition de la rangée et constituant les moyens moteurs. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/76; **F41A 9/21**

IPC 8 full level

F41A 9/21 (2006.01); **F41A 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/21 (2013.01 - EP US); **F41A 9/76** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2743411 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2743412 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2743413 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2743414 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- EP 0616185 A1 19940921 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2743414 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- [A] US 4494441 A 19850122 - MAGNUSON ROLAND A [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FI GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0953818 A1 19991103; **EP 0953818 B1 20021002**; DE 69903214 D1 20021107; DE 69903214 T2 20030227; FR 2778235 A1 19991105; FR 2778235 B1 20000602; US 6205904 B1 20010327

DOCDB simple family (application)

EP 99106294 A 19990416; DE 69903214 T 19990416; FR 9805646 A 19980430; US 30229599 A 19990430