

Title (en)

Ammunition loading device for military vehicle

Title (de)

Munitionsladevorrichtung für Militärfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de chargement des munitions pour vehicule militaire

Publication

EP 1850085 A1 20071031 (FR)

Application

EP 07290477 A 20070418

Priority

FR 0603833 A 20060428

Abstract (en)

The device has an ammunition storing enclosure (1) storing ammunitions (9) and a conveyor (2) permitting the displacement of the ammunitions in the enclosure. The conveyor is coupled to a ammunition loading and/or unloading unit, and a logic controller (3) determines the positions of the ammunitions in the enclosure based on the risks of aggression of the enclosure. The controller automatically controls the conveyor and the loading and/or unloading unit based on the risks. An independent claim is also included for a method for controlling a ammunition loading device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de chargement des munitions dans un véhicule militaire comportant une enceinte (1) de stockage des munitions (9) et un convoyeur (2) permettant le déplacement des munitions dans l'enceinte de stockage, couplé à des moyens permettant le chargement et/ou le déchargement des munitions dans la chambre d'une arme, caractérisé en ce qu'il comporte un moyen (3) de contrôle de vulnérabilité qui permet de déterminer le positionnement des munitions (9) dans l'enceinte (1) à adopter en fonctions des risques d'agression de l'enceinte moyen qui assure la commande automatique du convoyeur (2) et/ou des moyens de chargement/déchargement en fonction des dits risques. L'invention a également pour objet un procédé de commande d'un tel dispositif de chargement de munitions.

IPC 8 full level

F41A 9/50 (2006.01); **F41A 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/50 (2013.01); **F41A 9/76** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2664966 A1 19920124 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [A] DE 8628690 U1 19870430
- [A] DE 19505349 A1 19960822 - KUKA WEHRTECHNIK GMBH [DE]
- [A] FR 2668253 A1 19920424 - CREUSOT LOIRE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1850085 A1 20071031; FR 2900467 A1 20071102; FR 2900467 B1 20101231

DOCDB simple family (application)

EP 07290477 A 20070418; FR 0603833 A 20060428