

Title (en)

Automatic ammunition loading system for a tank canon and tank equipped with such device.

Title (de)

Selbsttätiges Munitionsladesystem für eine Panzerkanone und Panzerung mit solcher Vorrichtung.

Title (fr)

Système de chargement automatique d'une munition dans la chambre dutube d'un canon d'un char, et char équipé d'un tel dispositif.

Publication

EP 0538138 A1 19930421 (FR)

Application

EP 92402828 A 19921016

Priority

FR 9112795 A 19911017

Abstract (en)

The invention relates to a system (10) for the automatic loading of a piece of ammunition (3) into the barrel (5) of a gun (6), especially the gun of a tank, which comprises a conveying unit (11) supporting a cradle (15), on which a piece of ammunition (3) extracted from the magazine (2) is deposited, means for displacing the conveying unit (11) so as to align the piece of ammunition (3) along the axis of the barrel (5) of the gun (6), a first drive device (20) for displacing the cradle (15) axially in relation to the conveying unit (11), so as to bring the piece of ammunition (3) into the vicinity of the entrance of the barrel (5) of the gun (6), and a second drive device (25) for displacing the piece of ammunition (3) axially in relation to the cradle (15) in order to engage it into the barrel (5). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de chargement automatique (10) d'une munition (3) dans le tube (5) d'un canon (6) , en particulier du canon d'un char, qui comprend un bloc d'acheminement (11) qui supporte un berceau (15) sur lequel est déposée une munition (3) extraite d'un magasin (2), des moyens pour déplacer le bloc d'acheminement (11) de manière à aligner la munition (3) suivant l'axe du tube (5) du canon (6), un premier dispositif d'entraînement (20) pour déplacer axialement le berceau (15) par rapport au bloc d'acheminement (11) pour amener la munition (3) au voisinage de l'entrée du tube (5) du canon (6) et un second dispositif d'entraînement (25) pour déplacer axialement la munition (3) par rapport au berceau (15) afin de l'engager à l'intérieur du tube (5). <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/16

IPC 8 full level

F41A 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0450373 A1 19911009 - KUKA WEHRTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 0368821 A2 19900516 - BOFORS AB [SE]
- [A] DE 3413516 A1 19851017 - INDUSTRIEANLAGEN BETRIEBSGES [DE]

Cited by

US6460448B1; FR3043190A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0538138 A1 19930421; FR 2682749 A1 19930423; FR 2682749 B1 19931210; US 5335580 A 19940809

DOCDB simple family (application)

EP 92402828 A 19921016; FR 9112795 A 19911017; US 96162792 A 19921016