

Title (en)

Fighting vehicle with an automatically fed gun.

Title (de)

Kampffahrzeug mit automatisch gespeister Bordkanone.

Title (fr)

Véhicule de combat à canon alimenté de façon automatique.

Publication

EP 0017591 A2 19801015 (FR)

Application

EP 80400456 A 19800404

Priority

FR 7908458 A 19790404

Abstract (en)

1. Fighting vehicle comprising a superstructure (1) within which is located a fixed magazine (12) for storing ammunition, a gun (5) mounted to swivel about a horizontal axis on the superstructure (1), at the rear of which is mounted to articulate an oscillating block (6) containing a spare ammunition magazine (7) and capable of moving so as to come up against the superstructure (1) in a reloading position in which the movable magazine (7) positions itself in the extension of the fixed magazine (12) so as to allow the transfer of a fresh reserve of ammunition, characterized in that the oscillating block (6) is associated with a mechanism for rotational displacement, making it possible to direct it independently of the gun (5) so as to bring the movable magazine (7) into the re-loading position on the fixed magazine (12) whilst the gun (5) remains in the firing position.

Abstract (fr)

L'invention concerne un véhicule de combat à canon alimenté de façon automatique. Le canon 4 est relié à sa partie arrière à un magasin de munitions 6 mobile fermé par des tôles 14 appelé masse oscillante. Le véhicule comporte au moins un magasin fixe 12 à l'intérieur du véhicule. Chacun des magasins 6, 12 est équipé d'un dispositif de manutention de munitions à déplacement pas à pas. Le déplacement de la masse oscillante 6 permet d'amener le magasin mobile dans une position de rechargement au-dessus du ou des magasins fixes 12a-12b pour le passage des munitions entre magasins fixes 12a-12b et magasin mobile 6 dans un sens et dans l'autre pour le chargement ou le déchargement du magasin mobile 6. L'invention s'applique en particulier aux chars d'assaut.

IPC 1-7

F41H 7/06; F41F 9/06

IPC 8 full level

F41A 9/02 (2006.01); **F41A 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/02 (2013.01); **F41A 9/82** (2013.01)

Cited by

US4466333A; US10935336B2; WO8606826A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0017591 A2 19801015; EP 0017591 A3 19801112; EP 0017591 B1 19830413; AT E3085 T1 19830415; DE 3062690 D1 19830519; FR 2453386 A1 19801031; FR 2453386 B1 19840928

DOCDB simple family (application)

EP 80400456 A 19800404; AT 80400456 T 19800404; DE 3062690 T 19800404; FR 7908458 A 19790404