

Title (en)
Loading device for armoured vehicle.

Title (de)
Ladeautomat für ein Panzerfahrzeug.

Title (fr)
Dispositif de chargement pour véhicule blindé.

Publication
EP 0022286 A1 19810114 (DE)

Application
EP 80200562 A 19800616

Priority
CH 694879 A 19790706

Abstract (en)
[origin: US4318331A] At an armored vehicle containing a firing weapon, such as for instance a cannon, there is required an automatic loading apparatus, by means of which the rounds of ammunition or projectiles can be automatically infed to the firing weapon from an ammunition magazine arranged behind an armored turret of the armored vehicle. The loading apparatus removes the projectiles from two different containers. This loading apparatus comprises two withdrawal or removal devices, two pivot devices, a rotatable table containing two cartridge receiving locations or stations as well as an ammunition infed device. This ammunition device comprises a lifting or hoisting device, a loading cradle or shell and a rammer.

Abstract (de)
An einem Panzerfahrzeug mit einer Kanone (15) ist eine automatische Ladevorrichtung erforderlich, mit welcher die Geschosse (14) aus einem hinter einem Panzerturm (16) angeordneten Munitionsmagazin (10) der Feuerwaffe (15) automatisch zugeführt werden können. Diese Ladevorrichtung entnimmt die Geschosse (14) aus zwei verschiedenen Magazincontainern (17), sie weist zwei Ausziehvorrichtungen (28), zwei Schwenkvorrichtungen (29), einen Drehtisch (30) mit zwei Patronenaufnahmestellen sowie eine Munitionszuführeinrichtung (13) auf. Diese Munitionszuführeinrichtung (13) besteht aus einer Hubeinrichtung (31), einer Ladeschale (32) und einem Ansetzer (33).

IPC 1-7
F41F 9/06

IPC 8 full level
F41H 7/00 (2006.01); **F41A 3/04** (2006.01); **F41A 3/16** (2006.01); **F41A 3/74** (2006.01); **F41A 9/00** (2006.01); **F41A 9/09** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01); **F41A 9/38** (2006.01); **F41A 9/60** (2006.01); **F41A 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/09 (2013.01 - EP US); **F41A 9/60** (2013.01 - EP US); **F41A 9/76** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2301797 A1 19760917 - CREUSOT LOIRE [FR]
- US 3122967 A 19640303
- FR 2404827 A1 19790427 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- US 2474975 A 19490705 - GOODHUE WILLIAM V
- US 3429221 A 19690225 - KIRKPATRICK ROBERT G
- FR 2288293 A1 19760514 - BOFORS AB [SE]
- DE 2501424 A1 19750717 - BOFORS AB
- DE 2149954 A1 19730412 - RHEINMETALL GMBH, et al
- US 3101026 A 19630820 - JACOBSON MELVIN O, et al
- DE 2501425 A1 19750717 - BOFORS AB

Cited by
WO2019201518A1; EP0368820A3; DE3632451A1; DE102008053153A1; EP0331980A1; EP0549190A3; FR2531524A1; EP2669615A1; FR2991446A1; RU2632555C2; DE102018109154A1; US11268775B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0022286 A1 19810114; **EP 0022286 B1 19821103**; CA 1128349 A 19820727; DE 3061033 D1 19821209; IL 60508 A 19820430; JP S5620999 A 19810227; JP S6244200 B2 19870918; US 4318331 A 19820309

DOCDB simple family (application)
EP 80200562 A 19800616; CA 355277 A 19800703; DE 3061033 T 19800616; IL 6050880 A 19800706; JP 9077080 A 19800704; US 16418980 A 19800630