

## Title (en)

Device for feeding ammunition within an armoured vehicle.

## Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Geschossmunition in einem Panzerfahrzeug.

## Title (fr)

Dispositif d'alimentation en munitions dans un véhicule blindé.

## Publication

**EP 0106074 A1 19840425 (DE)**

## Application

**EP 83108313 A 19830824**

## Priority

DE 3237729 A 19821012

## Abstract (en)

[origin: US4593600A] On a device for feeding shell ammunition within an armored vehicle (1) featuring a rotatable turret (3) with a shield (4) rising on it as a bearing for a weapon carrier (8) which carries sideways its shell magazine fashioned as a container (11, 11') there is provided, inside a vehicle (1), a horizontally extending container switching chute (12) within which there are located two container reloading stations (13, 13') which are so arranged, below openings (14, 14') in the ceiling armor (5), that they will be in alignment with two container shoes (15, 15') fitted to both sides of the weapon support (8), in an angular position of the turret (3) coinciding with an index position and at an elevation angle coinciding with an index position. The space between container reloading station and container shoe is being bridged by transport facilities (16). Two containers (11, 11') can be arranged on the two sides of the weapon support (8) in a detachably lockable and ejectable manner.

## Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Zuführen von Geschossmunition in einem Panzerfahrzeug (1), das einen drehbaren Turm (3) mit einer sich darauf erhebenden Schildwange (4) als Lager für einen Waffenträger (8) aufweist, der sein als Container (11, 11') ausgebildetes Patronen-Magazin seitwärts trägt, ist innerhalb des Fahrzeugs (1) eine waagerecht verlaufende Container-Verschiebebahn (12) vorgesehen, innerhalb der zwei Container-Nachladestationen (13, 13') liegen, die unterhalb von Öffnungen (14, 14') der Panzerdecke (5) so angeordnet sind, daß sie bei einer Drehlage des Turms (3) auf einer Indexposition und bei einem Höhenwinkel auf einer Indexposition mit zwei zu beiden Seiten des Waffenträgers (8) befindlichen Containeranschlüssen (15, 15') fluchten Der Abstand zwischen Container-Nachladestation und Containeranschluß ist durch Transportmittel (16) überbrückt. Zu beiden Seiten des Waffenträgers (8) lassen sich zwei Container (11, 11') lösbar verriegelt und abwerfbar anordnen.

## IPC 1-7

**F41H 7/06**

## IPC 8 full level

**F41A 3/04** (2006.01); **F41A 3/16** (2006.01); **F41A 9/00** (2006.01); **F41A 9/01** (2006.01); **F41A 9/09** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01); **F41A 9/54** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**F41A 9/01** (2013.01 - EP US); **F41A 9/54** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [YD] DE 3022410 A1 19811224 - KELLER & KNAPPICH WEHRTECH [DE]
- [Y] FR 2067899 A5 19710820 - NORD AVIAT
- [Y] DE 2149954 A1 19730412 - RHEINMETALL GMBH, et al
- [Y] FR 2301798 A1 19760917 - BOFORS AB [SE]
- [A] DE 2016373 A1 19701119 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] US 2951422 A 19600906 - BOBKOWSKI VINCENT S
- [A] GB 554619 A 19430713 - BOULTON AIRCRAFT LTD, et al
- [A] FR 2288292 A1 19760514 - BOFORS AB [SE]

## Cited by

EP2891863A1; WO2012097806A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 4593600 A 19860610**; AT E23743 T1 19861215; CA 1220243 A 19870407; DE 3237729 C1 19840322; DE 3367806 D1 19870108; EP 0106074 A1 19840425; EP 0106074 B1 19861120; JP H0243119 B2 19900927; JP S5986900 A 19840519

## DOCDB simple family (application)

**US 53937883 A 19831005**; AT 83108313 T 19830824; CA 438643 A 19831007; DE 3237729 A 19821012; DE 3367806 T 19830824; EP 83108313 A 19830824; JP 18522183 A 19831005