

Title (en)

Arrangement of a weapon such as a mortar on a vehicle.

Title (de)

Auf einem Fahrzeug montierte Waffe, wie z.B. Granatwerfer.

Title (fr)

Arme, telle que mortier montée sur un véhicule.

Publication

EP 0075634 A1 19830406 (FR)

Application

EP 81401436 A 19810916

Priority

EP 81401436 A 19810916

Abstract (en)

A mortar (1, 13) is mounted on a vehicle, being arranged on a rotating platform (2), the movement of which is directed by a circular support (3) fixed to the vehicle. The circular support (3) is equipped with a toothed ring (7) and means (5, 6) ensuring the fixture of the rotating platform at the moment when the shot is fired. The circular support (3) and the platform (2) have peripheral wedges or keys (8, 9) so that they can be coupled together. Members (11, 12, 14-18) are provided for adjusting the firing elevation angle and for retracting the mortar (1, 13) into the transport position.
<IMAGE>

Abstract (fr)

Un mortier (1, 13) est monté sur un véhicule étant disposé sur une plate-forme giratoire (2) dont le mouvement est dirigé par un support circulaire (3) solidaire du véhicule. Le support circulaire (3) est muni d'une couronne dentée (7) et des moyens (5, 6) assurant la fixation de la plate-forme giratoire au moment où a lieu le tir. Le support circulaire (3) et la plate-forme (2) comprennent des cales ou clavettes (8, 9) périphériques afin de permettre leur accouplement. Des organes (11, 12, 14-18) sont prévus pour régler l'angle d'élévation de tir et pour replier le mortier (1, 13) en position de transport.

IPC 1-7

F41F 21/00; F41F 23/26; F41H 7/12

IPC 8 full level

F41A 23/00 (2006.01); **F41A 23/34** (2006.01); **F41A 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 23/00 (2013.01); **F41A 23/34** (2013.01); **F41A 27/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 629987 C 19360518 - DANSK REKYLRIFFEL SYNDIKAT AS
- [A] CH 408716 A 19660228 - OERLIKON BUEHRLE HOLDING AG [CH]
- [A] CH 372951 A 19631031 - KOLB HANS [DE]
- [A] FR 1135201 A 19570425
- [A] FR 2147588 A5 19730309 - OERLIKON BUEHRLE AG

Cited by

US4724740A; EP0286625A1; US6321632B1; US4721026A; CN112212738A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0075634 A1 19830406

DOCDB simple family (application)

EP 81401436 A 19810916