

Title (en)

Weapon system with a vehicle-mounted mortar.

Title (de)

Waffensystem mit einem fahrzeuggebundenen Mörser.

Title (fr)

Système d'armement comportant un mortier monté sur un véhicule.

Publication

EP 0066161 A2 19821208 (DE)

Application

EP 82104271 A 19820515

Priority

- DE 3121998 A 19810603
- DE 3121999 A 19810603

Abstract (en)

[origin: US4495852A] A weapons system including a mortar and a vehicle. The vehicle has a body including a side wall having a region constructed for receiving the mortar. A mounting device is connected with the vehicle for mounting the mortar for movement between a traveling position in which the mortar is positioned to travel with the vehicle and a firing position in which the mortar is positioned to fire a projectile. The traveling position is delimited by the region provided in the side wall for receiving the mortar and the firing position is located on the ground in the vicinity of the vehicle.

Abstract (de)

Bei dem Waffensystem ist im Heckbereich eines Fahrzeugs 10 ein Überhang 12 mit einer Öffnung 16 vorgesehen. Entlang einer geraden Richtung eines Pfeils 60 (58) ist ein Mörser 19 mittels einer Einrichtung 46 aus der Fahrstellung "T" (Feuerstellung "F") in die Feuerstellung "F" (Fahrstellung "T") absenkbar (hebbar) angeordnet. Das Rohr des Mörsers 19 ist geteilt, wobei ein oberer Teil 26 mit einem (über 50 höhenrichtbaren) Gehäuse 24 verbunden ist, während ein unterer Teil 28 (mit einer Gelenkkugel 30 am rückseitigen Ende 29) mittels einer Kippeinrichtung 52 zum ladeweisen Fluchten mit der Öffnung 16 (Pfeil 66) oder zum abfeuerungsweisen Fluchten mit dem Rohrteil 26 (Pfeil 68) verschwenkt werden kann und dieserart die Funktion eines Kippverschlusses übernimmt. Beim Schwenken zum Laden wird eine Schlagbolzenfeder gespannt, welche nach dem Schwenken in Richtung des Pfeils 68 zum Abfeuern entspannt werden kann. Das Laden erfolgt aus dem Innenraum 14 durch die Öffnung 16 in dem mit dieser fluchtenden Rohrteil 28.

IPC 1-7

F41F 23/08; F41F 23/10; F41F 9/06; F41F 1/06

IPC 8 full level

F41A 9/16 (2006.01); **F41A 9/45** (2006.01); **F41A 23/34** (2006.01); **F41F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/16 (2013.01 - EP US); **F41A 9/45** (2013.01 - EP US); **F41A 23/34** (2013.01 - EP US); **F41F 1/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0145697A1; FR2572803A1; EP0428825A3; US10670366B2; US6457396B1; WO0022369A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066161 A2 19821208; **EP 0066161 A3 19830216**; **EP 0066161 B1 19850925**; DE 3266499 D1 19851031; US 4495852 A 19850129; US 4753156 A 19880628

DOCDB simple family (application)

EP 82104271 A 19820515; DE 3266499 T 19820515; US 38500782 A 19820603; US 78873485 A 19851017