

Title (en)

Armed vehicle and transport system for loading said vehicle in a transport aircraft.

Title (de)

Kampffahrzeug sowie Transportsystem zu seiner Verladung in Transportflugzeuge.

Title (fr)

Véhicule de combat et son système de transport destiné à son embarquement dans un avion de transport.

Publication

EP 0664431 A2 19950726 (DE)

Application

EP 94107517 A 19940514

Priority

DE 4401587 A 19940120

Abstract (en)

The firing device for artillery rockets has a firer frame for accommodation of the rockets, which in elevation is arranged pivotably on an upper gun carriage which, via an intermediate frame and a rotary crown, is pivotable in azimuth, being located on the vehicle under-frame. The pivot movement in elevation is effected by electro-mechanical lifting devices arranged between the upper gun carriage and the firer frame. The firing device, including the firer arm (3), the upper gun carriage (4), the intermediate frame and the rotary crown, is formed as an independent unit which, via locking devices operable from outside the vehicle and, if necessary, by electrical pin connections, is coupled to the vehicle under-frame.

Abstract (de)

Kampffahrzeug sowie Transportsystem zu seiner Verladung in Transportflugzeuge. Das Kampffahrzeug besitzt ein Fahrzeuguntergestell, auf dem eine Abschußvorrichtung für Artillerieraketen angeordnet ist. Die Schnittstelle zwischen Fahrzeug und Abschußvorrichtung ist so ausgewählt, daß die gesamte Abschußvorrichtung als selbständige Einheit ausgebildet ist, welche mit dem Fahrzeuguntergestell über von der Fahrzeugaußenseite her bedienbare Verriegelungsvorrichtungen gekoppelt ist. Die Verladung geschieht mittels eines fahrbaren Transportgestells (8), durch welches das Fahrzeug im Bereich der Abschußvorrichtung überfahren wird. Das Transportgestell (8) besitzt einen Oberrahmen (9.1-9.2-9.3) zur Aufhängung des Werferrahmens (3) und einen Unterrahmen (9.7-9.11) zur Abstützung der Oberlafette (4). Die Abschußvorrichtung (3, 4) wird am Transportgestell (8) befestigt und vom Fahrzeuguntergestell getrennt. Das Transportgestell wird mittels an ihm angeordneter Hub- Fahrstützen (10.1, 10.3) angehoben und nach Entfernen des Fahrzeuguntergestells wieder abgesenkt. Jede Hub- Fahrstütze (10.1, 10.3) besitzt eine Säule (12), an der ein Räderpaar (11) verschwenkbar angeordnet ist und an der über einen Tragarm (13.1, 13.3) das Transportgestell (8) anheb- und absenkbar geführt ist. Das Transportgestell (8) wird zum Transportflugzeug gefahren und zusammen mit der Abschußvorrichtung (3, 4) verladen. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 23/42

IPC 8 full level

F41A 23/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 23/42 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1400773A3; DE102010016542C5; EP2192373A1; FR2938983A1; WO03025494A1; EP1186848A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0664431 A2 19950726; EP 0664431 A3 19960110; EP 0664431 B1 19980805; DE 4401587 A1 19950727; DE 59406612 D1 19980910; US 5461961 A 19951031

DOCDB simple family (application)

EP 94107517 A 19940514; DE 4401587 A 19940120; DE 59406612 T 19940514; US 36126794 A 19941221