

Title (en)

Device for supporting a weapon unit on a combat vehicle.

Title (de)

Einrichtung zum Abstützen einer Waffenanlage auf einem Kampffahrzeug.

Title (fr)

Dispositif pour supporter une installation d'armes sur un véhicule de combat.

Publication

EP 0006491 A2 19800109 (DE)

Application

EP 79101774 A 19790605

Priority

CH 731978 A 19780705

Abstract (en)

[origin: US4317405A] An apparatus for supporting a weapon system upon a combat vehicle, at which vehicle the weapon system is arranged upon a platform and is mounted to be rotatable about an essentially vertical axis. Between the chassis frame of the vehicle and the platform there is arranged an intermediate frame which is operatively connected, with the chassis frame, by means of three support devices arranged in spaced relationship from one another. The intermediate frame, together with the platform carrying the weapon system, viewed in the direction of travel of the vehicle, can be lowered and/or raised in relation to the chassis frame at least at one side. The individual support devices of the three point-support arrangement are structured for handling angular and displacement movements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Abstützen einer Waffenanlage auf einem Kampffahrzeug (100), bei welchem Fahrzeug die Waffenanlage auf einer Plattform (201) angeordnet und um eine Vertikalachse (X) drehbar gelagert ist. Zwischen dem Chassisrahmen (110) des Fahrzeuges und der Plattform (210) ist ein über drei im Abstand zueinander angeordnete Stützvorrichtungen mit dem Chassisrahmen wirkverbundener Zwischenrahmen angeordnet, welcher zusammen mit der die Waffenanlage tragenden Plattform (210) in Fahrtrichtung des Fahrzeuges (100) gesehen mindestens auf einer Seite in bezug auf den Chassisrahmen (110) absenk- und/oder anhebbar ist. Die einzelnen Stützvorrichtungen der Dreipunkt-Abstützung sind zur Aufnahme von Winkel- und Schiebewebewegungen ausgebildet.

IPC 1-7

F41H 7/12; **F41F 23/08**; **F16M 7/00**

IPC 8 full level

F41A 23/34 (2006.01); **F41A 23/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 23/34 (2013.01 - EP US); **F41A 23/56** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006491 A2 19800109; **EP 0006491 A3 19800123**; **EP 0006491 B1 19820317**; DE 2962278 D1 19820415; US 4317405 A 19820302

DOCDB simple family (application)

EP 79101774 A 19790605; DE 2962278 T 19790605; US 5233779 A 19790627