

Title (en)
Fixture for holding vertically arranged cartridge ammunition.

Title (de)
Munitionshalterung für senkrechtstehende Hülsenmunition.

Title (fr)
Dispositif de retenue pour munition d'artillerie en position verticale.

Publication
EP 0168735 A2 19860122 (DE)

Application
EP 85108413 A 19850706

Priority
DE 3426761 A 19840720

Abstract (en)
[origin: ES8704626A1] The invention relates to an ammunition rack for vertically storing cartridge ammunition in the ready room of the loader on the turret platform of a tank and removing the ammunition therefrom the rack having a stay tube for centering the cartridge base and a clamping device for fastening the projectile. The clamping device can be pivoted upwardly around a turret fixed pivot by way of a holding lever upon removal of the projectile after the clamping device has been released and the ammunition unit has been removed therefrom.

Abstract (de)
Für die Einlagerung senkrechtstehender Hülsenmunition in großer Stückzahl soll in einem vergleichsweise eingeengten turmseitigen Bereitschaftsraum des Ladeschützen eines Panzers der stoßempfindliche verbrennbare Hülsenschaft gegen Zerstörung geschützt werden und trotzdem eine problemlose Entnahme der Munition aus der Halterung, insbesondere bei hintereinander angeordneten Munitionsreihen gewährleistet werden. Die Munitionshalterung erhält deshalb zur bereitchaftsraumseitigen Einlagerung und Entnahme der Munition 7 und zum Schutz des verbrennbaren Hülsenschaftes 13 ein mit einem um die Längsachse 14 der Munition 7 nach hinten wegdrehbares Halterrohr 10 verbundenes Schutzschild 11. Eine geschoßseitig 33, 34; 36 die Munition 7 bekannterweise auf- und zuschwenkbare sowie um einen turmfesten Drehpunkt 9 durch einen Haltehebel 4 schwenkbare Klammergeinrichtung 1 ist zusätzlich an einem dem Drehpunkt 9 gegenüberliegenden Kopf 3 des Haltehebels 4 an einem Gelenk 2 schwenkbeweglich befestigt und zum Halten der Munition 7 in einer der Halteposition 5 entsprechenden Stellung 5.1 oder zur behinderungsfreien Entnahme, insbesondere der in einer nachfolgenden hinteren gelagerten Munition, in einer um den Drehpunkt 9 und das Gelenk 2 geschwenkten Raststellung 6 eingerastet.

IPC 1-7
F41F 9/06; F41H 7/06

IPC 8 full level
F42B 39/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 39/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN104390530A

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0168735 A2 19860122; EP 0168735 A3 19861230; EP 0168735 B1 19880406; DE 3426761 A1 19860123; DE 3562107 D1 19880511; ES 545244 A0 19870416; ES 8704626 A1 19870416; US 4693166 A 19870915

DOCDB simple family (application)
EP 85108413 A 19850706; DE 3426761 A 19840720; DE 3562107 T 19850706; ES 545244 A 19850716; US 75781085 A 19850722