

Title (en)

Rotatable bearing for an attachment of a support for a gun barrel, especially a mortar.

Title (de)

Drehlagerung des Sattels mit einer ein Geschützrohr, vornehmlich ein Werferrohr, aufnehmenden Wiege.

Title (fr)

Palier rotatif pour le serrage du canon, particulièrement du mortier.

Publication

EP 0240980 A1 19871014 (DE)

Application

EP 87105093 A 19870407

Priority

- DE 3612018 A 19860410
- DE 3631206 A 19860913

Abstract (en)

[origin: US4858514A] The assembly comprises a bottom plate mounted to freely rotate with respect to a stationary base plate and carrying the saddle frame structure for a gun barrel. A gear unit includes drivable gear mechanism for drivingly rotating the bottom plate with respect to the stationary base plate. A coupling mechanism includes a device for operatively engaging the drivable gear mechanism to rotate the bottom plate member with respect to the stationary base plate. The coupling mechanism includes a gear engaging mechanism movable between a disengaged position in which the drivable gear mechanism is not operatively engaged so that the bottom plate is in a freely rotatable condition and an engaged position in which the gear mechanism is effective to rotate the bottom plate with respect to the stationary base plate. In the disengaged position, free rotation of the bottom plate with respect to the stationary base plate may be made in a simple and quick manner via an actuating device.

Abstract (de)

Die Drehlagerung für den Sattel mit einer ein Werferrohr od.dgl. aufnehmenden Wiege weist eine Bodenplatte auf, die zu einer Grundplatte drehbar gelagert und mittels eines Getriebes gedreht werden kann. Das Getriebe (12) setzt sich aus einem antreibbaren Schneckengetriebe (16, 17) und einem mit der Grundplatte (10) zusammengreifenden Zahnradgetriebe sowie einer zwischengeschalteten, die Verbindung der Getriebe unterbrechenden Kupplung (26) zusammen.

IPC 1-7

F41F 21/02

IPC 8 full level

F41A 27/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 27/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3403927 A1 19850523 - KUKA WEHRTECHNIK GMBH [DE]
- DE 308479 C
- AT 79175 B 19191125 - STOREK EDWIN

Cited by

WO9955325A1

Designated contracting state (EPC)

GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0240980 A1 19871014; EP 0240980 B1 19901010; CA 1281926 C 19910326; DE 3631206 A1 19871015; DK 180887 A 19871011; DK 180887 D0 19870409; FI 871547 A0 19870408; FI 871547 A 19871011; US 4858514 A 19890822

DOCDB simple family (application)

EP 87105093 A 19870407; CA 533972 A 19870406; DE 3631206 A 19860913; DK 180887 A 19870409; FI 871547 A 19870408; US 3357987 A 19870401