

Title (en)
Drive for an aiming gun.

Title (de)
Drehantrieb für Richtwaffen.

Title (fr)
Entraînement pour arme de pointage.

Publication
EP 0552584 A1 19930728 (DE)

Application
EP 92710004 A 19920122

Priority
EP 92710004 A 19920122

Abstract (en)
A rotating drive is provided for weapons which are aimed, having a mounting base and having an electric motor mounted thereon, as well as having a platform which can rotate with respect to the mounting base. The shaft of the electric motor has a drive pinion at one end, which drive pinion is directly (without any intermediate transmission) connected to a drive part of the platform. The shaft of the electric motor is operatively connected via a coupling device to a hand crank, the coupling device being constructed in such a manner that it blocks torque from the motor shaft to the hand crank and transmits torque from the hand crank to the motor shaft. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Drehantrieb für Richtwaffen bereitgestellt mit einer Montageunterlage und einem darauf montierten Elektromotor sowie einer gegenüber der Montageunterlage drehbaren Plattform. Die Welle des Elektromotors weist an einer Stirnseite ein Antriebsritzel auf, welches unmittelbar (ohne Zwischengetriebe) mit einem Antriebsteil der Plattform verbunden ist. Die Welle des Elektromotors steht über eine Kupplungseinrichtung mit einer Handkurbel in Wirkverbindung, wobei die Kupplungseinrichtung derart ausgebildet ist, daß sie ein Drehmoment von der Motorwelle auf die Handkurbel blockiert und ein Drehmoment von der Handkurbel auf die Motorwelle überträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 27/20

IPC 8 full level
F41A 27/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 27/20 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3932085 A1 19900419 - CONTRAVES AG [CH]
• [A] EP 0156946 A2 19851009 - KUKA WEHRTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 1952545 A1 19710429 - RHEINMETALL GMBH
• [A] FR 565611 A 19240131 - MAISON BREGUET

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0552584 A1 19930728; EP 0552584 B1 19960508; DE 59206238 D1 19960613

DOCDB simple family (application)
EP 92710004 A 19920122; DE 59206238 T 19920122