

Title (en)
Munition test device

Title (de)
Munitionsprüfgerät

Title (fr)
Appareil de test de munition

Publication
EP 1843121 A1 20071010 (DE)

Application
EP 07004907 A 20070309

Priority
DE 102006016352 A 20060405

Abstract (en)
An ammunition checking apparatus (1) has a housing (2), and a tube (3) in the housing towards which a cartridge holder (5) is directed. The cartridge holder is axially mobile relative to the tube. A gas funnel (6) fixed to the cartridge holder is moved with it. The cartridge holder may be surrounded by a block (4), which in turn is enclosed in the housing and is axially guided by it.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Munitionsprüfgerät insbesondere für Mittelkaliber-Munition einer rückstoßfreien / rückstoßarmen Maschinenkanone. Vorgeschlagen wird ein Munitionsprüfgerät (1), welches hauptsächlich aus einem Gehäuse (2), das ein Rohr (3) trägt, besteht, sowie einem axial (horizontal, vertikal) bewegbaren Block (4), der ein zum Rohr (3) verstellbares Patronenlager (5, 5') umschließt und dieses samt einem damit verbundenen Gastrichter (6) bewegt. Bevorzugt befindet sich wenigstens ein Sensor (7), ein Gasdrucksensor, im verstellbaren Block (4), wozu der Block (4) eine entsprechende Messbohrung (8) zur Aufnahme des Sensors (7) besitzt. Dieser Sensor (7) ist dabei zum Patronenlager (5, 5') hin ausgerichtet.

IPC 8 full level
F41A 1/08 (2006.01); **F42B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 1/08 (2013.01); **F42B 35/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1428695 A1 19690123 - MAUSER WERKE AG
- DE 3132085 C2 19830601
- CH 629891 A5 19820514 - PCB PIEZOTRONICS INC [US]

Citation (search report)

- [PA] DE 102005020180 B3 20060713 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]
- [DA] DE 3132085 A1 19820415 - LIST HANS [AT]
- [DA] DE 1428695 A1 19690123 - MAUSER WERKE AG
- [A] ANONYMOUS: "Rückstoßfreie Maschinenkanone RMK 30", INTERNET ARTICLE, 29 January 2004 (2004-01-29), pages 1 - 3, XP002443540, Retrieved from the Internet <URL:www.waffenhq.de/flugzeuge/rmk30.html> [retrieved on 20070718]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1843121 A1 20071010; EP 1843121 B1 20080827; AT E406555 T1 20080915; DE 102006016352 A1 20071011;
DE 502007000084 D1 20081009

DOCDB simple family (application)
EP 07004907 A 20070309; AT 07004907 T 20070309; DE 102006016352 A 20060405; DE 502007000084 T 20070309