

Title (en)

Device for testing the dynamic behaviour of guns.

Title (de)

Gerät zum Testen des dynamischen Verhaltens von Rohrwapfen.

Title (fr)

Dispositif pour tester le comportement dynamique de canons.

Publication

EP 0577017 A1 19940105 (DE)

Application

EP 93110165 A 19930625

Priority

DE 9208660 U 19920627

Abstract (en)

An apparatus is specified for testing the dynamic behaviour, especially the aiming accuracy, of guns (tube weapons), which apparatus contains a video camera (10) and a video reproduction device (20), which is portable or can be inserted in a rack, for reproducing the image (video) supplied by the video camera. The video camera is mounted on or in the barrel (1) of a gun in such a manner that the optical axis (3) of the video camera corresponds very precisely with the bore axis (3) of the barrel (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Gerät zum Testen des dynamischen Verhaltens, insbesondere der Richtgenauigkeit, von Rohrwapfen angegeben, welches eine Video-Kamera (10) und eine tragbare oder in ein Gestell einsetzbare Bildwiedereingabeeinrichtung (20) zur Wiedergabe des von der Video-Kamera gelieferten Bildes enthält. Die Video-Kamera ist am oder im Rohr (1) einer Rohrwapfe derart befestigt, daß die optische Achse (3) der Video-Kamera sehr genau mit der Seelenachse (3) des Rohres (1) übereinstimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 31/02; **F41G 3/32**; **G01B 11/00**; **G01C 11/00**

IPC 8 full level

F41A 31/02 (2006.01); **F41G 1/54** (2006.01); **F41G 3/32** (2006.01); **G01B 11/00** (2006.01); **G01C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 31/02 (2013.01); **F41G 1/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0095577 A2 19831207 - WEGMANN & CO [DE]
- [A] DE 2951108 A1 19810702 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]
- [A] EP 0092324 A2 19831026 - MARCONI CO LTD [GB]
- [A] US 3415157 A 19681210 - MARCHISIO ROBERT G, et al
- [A] US 4936190 A 19900626 - PILCHER II JAMES O [US]

Cited by

CN105157474A; CN113357956A; CN113639583A; EP1510775A1; CN104236385A; WO2004055466A1

Designated contracting state (EPC)

DE NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9208660 U1 19920924; DE 59310151 D1 20010412; EP 0577017 A1 19940105; EP 0577017 B1 20010307

DOCDB simple family (application)

DE 9208660 U 19920627; DE 59310151 T 19930625; EP 93110165 A 19930625