

Title (en)
DEVICE FOR DETERMINING THE ACCURACY OF A SHOOTER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER TREFFSICHERHEIT EINES SCHÜTZEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PRÉCISION DE TIR D'UN TIREUR

Publication
EP 3348953 A1 20180718 (DE)

Application
EP 18150096 A 20180102

Priority
DE 202017100224 U 20170117

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ermitteln der Treffsicherheit eines Schützen. Die Vorrichtung umfasst eine Schusswaffe (100) mit einer Strahlungsquelle und einem Abzug (101), wobei der Abzug (101) mindestens zwei Stellungen hat und mit der Strahlungsquelle verbunden ist und wobei die Strahlungsquelle einen modulierten Lichtstrahl aussendet, der Information über eine Stellung des Abzugs (101) enthält. Weiterhin umfasst die Vorrichtung mindestens einen Detektor (102) zum Detektieren des modulierten Lichtstrahls und eine Auswerteeinheit (105), die den detektierten und modulierten Lichtstrahl auswertet und aus einer detektierten Position (104) und der Information über die Stellung des Abzugs (101) ein Auswertesignal erzeugt, das Information über die Treffsicherheit des Schützen enthält.

IPC 8 full level
F41J 5/10 (2006.01); **F41A 33/02** (2006.01); **F41G 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 33/02 (2013.01); **F41G 3/2655** (2013.01); **F41G 3/2666** (2013.01); **F41J 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2011003269 A1 20110106 - PORTOGHESE ROCCO [US], et al
- [XAI] DE 4225074 C1 19940203 - NSM AG [DE]
- [XA] US 4592554 A 19860603 - GILBERTSON PETER [GB]
- [XDAI] US 2011311949 A1 20111222 - PRESTON STEVEN [US], et al
- [X] US 2005153262 A1 20050714 - KENDIR O T [US]

Cited by
CN110207541A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202017100224 U1 20170126; EP 3348953 A1 20180718; EP 3348953 B1 20200415

DOCDB simple family (application)
DE 202017100224 U 20170117; EP 18150096 A 20180102