

Title (en)

TELESCOPIC SIGHT WITH ELECTRONIC MODULE AND PROGRAMMING ADAPTOR FOR ELECTRONIC MODULE

Title (de)

ZIELFERNROHR MIT ELEKTRONIKMODUL UND PROGRAMMIERADAPTER FÜR ELEKTRONIKMODUL

Title (fr)

LUNETTE DE VISÉE AVEC MODULE ÉLECTRONIQUE ET ADAPTATEUR DE PROGRAMMATION POUR MODULE ÉLECTRONIQUE

Publication

EP 2743629 A1 20140618 (DE)

Application

EP 13196032 A 20131206

Priority

DE 102012112122 A 20121211

Abstract (en)

The sight (1) has a telescope body (2) provided with an eyepiece (3) and a lens (4). An illuminating device is provided for an illuminated target mask. The illuminating device is provided with a control electronics unit and an energy store. The control electronics unit is arranged in a housing (10) that is releasably accommodated in a saddle (8) on an outside of the sight. The housing is provided with electronic contact surfaces. The housing is screwed to the saddle. The saddle is provided with a sleeve-shaped wall. Independent claims are also included for the following: (1) an illuminating module for telescopic sight (2) a programming adapter for an illuminating module.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Zielfernrohr (1) für eine Schusswaffe, das einen Rohrkörper (2) mit einem Okular (3) und einem Objektiv (4) und eine Beleuchtungseinrichtung für eine beleuchtete Zielmarke aufweist, wobei die Beleuchtungseinrichtung eine Steuerelektronik (22) und einen Energiespeicher (23) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Beleuchtungsmodul (7) für ein derartiges Zielfernrohr und einen Programmieradapter (30) für ein derartiges Beleuchtungsmodul. Um eine individuelle Anpassung der Beleuchtungscharakteristik zu ermöglichen, ist die Steuerelektronik (22) in einem Gehäuse (10) angeordnet, das in einem Sattel (8) an einer Außenseite des Zielfernrohrs (1) lösbar aufnehmbar ist, wobei das Gehäuse (10) mit der Steuerelektronik (22) ein eigenständig handhabbares Beleuchtungsmodul (7) bildet, das in einen Programmieradapter (30) einsetzbar ist.

IPC 8 full level

F41G 1/34 (2006.01); **F41G 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 1/345 (2013.01 - EP US); **F41G 1/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 2010157292 A1 20100624 - TSAI TSUNG-MOU [TW], et al
- [Y] DE 10136278 A1 20030213 - SWAROVSKI OPTIK KG [AT]
- [YA] EP 1643205 A1 20060405 - HENSOLDT & SOEHNE OPTIK [DE], et al
- [A] WO 2011140466 A1 20111110 - BROWE INC [US], et al
- [A] DE 10361909 A1 20050728 - ANALYTIK JENA AG [DE]

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)

EP 2743629 A1 20140618; EP 2743629 B1 20160921; CA 2834464 A1 20140611; DE 102012112122 A1 20140612; ES 2607755 T3 20170403; US 2014157647 A1 20140612; US 8943732 B2 20150203

DOCDB simple family (application)

EP 13196032 A 20131206; CA 2834464 A 20131128; DE 102012112122 A 20121211; ES 13196032 T 20131206; US 201314096276 A 20131204