

Title (en)
ADJUSTING ELEMENT FOR ADJUSTING A LINE OF SIGHT OF AN OPTICAL SIGHTING DEVICE, AND TELESCOPIC SIGHT WITH THE ADJUSTING ELEMENT AND WEAPON WITH THE TELESCOPIC SIGHT, AS WELL AS METHOD OF POSITIONING THE LINE OF SIGHT

Title (de)
VERSTELLELEMENT ZUR VERSTELLUNG EINER VISIERLINIE EINER OPTISCHEN VISIEREINRICHTUNG, SOWIE ZIELFERNROHR MIT DEM VERSTELLELEMENT UND WAFFE MIT DEM ZIELFERNROHR, SOWIE VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG DER VISIERLINIE

Title (fr)
ÉLÉMENT DE RÉGLAGE D'UNE LIGNE DE VISÉE D'UN DISPOSITIF DE VISÉE OPTIQUE AINSI QUE LUNETTE DE VISÉE POURVUE D'UN TEL ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET ARME POURVUE D'UNE TELLE LUNETTE DE VISÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA LIGNE DE VISÉE

Publication
EP 3367044 A1 20180829 (DE)

Application
EP 18158750 A 20180227

Priority
AT 501572017 A 20170227

Abstract (en)
[origin: US2018252498A1] The invention relates to an adjusting element for a telescopic sight, with a base, a rotary actuating element, a display element that has along its circumference at least one scale visible from the outside with multiple scale markings that are read off in reference to a reference marking, wherein the display element acts to display the current setting of the rotary actuating element. The individual scale markings represent values of a main parameter, whereby at least two scale levels are formed to display a first ancillary parameter, which are placed axially spaced apart from each other on the display element, whereby the scale markings of the individual scale levels that represent the same value of the main parameter are displaced by a difference angle to each other and a first ancillary parameter can be set using the individual scale levels.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verstellelement (10) für ein Zielfernrohr, mit einer Basis (11), einem Drehbetätigungselement (12), einem Anzeigeelement (14), das entlang seines Umfangs zumindest eine von außen sichtbare Skala (15) mit mehreren Skalenmarkierungen (16) aufweist, welche in Bezug zu einer Referenzmarkierung (17) abzulesen sind, wobei das Anzeigeelement (14) zur Anzeige der aktuellen Einstellung des Drehbetätigungselementes (12) dient. Die einzelnen Skalenmarkierungen (16) repräsentieren Werte eines Hauptparameters (18), wobei zur Anzeige eines ersten Nebenparameters (20) zumindest zwei Skalenebenen (24) ausgebildet sind, welche am Anzeigeelement (14) axial zueinander beabstandet angeordnet sind, wobei die denselben Wert des Hauptparameters (18) repräsentierenden Skalenmarkierungen (16) der einzelnen Skalenebenen (24) um einen Differenzwinkel (25) zueinander verschoben sind und mittels der einzelnen Skalenebenen (24) ein erster Nebenparameter (20) einstellbar ist.

IPC 8 full level
F41G 1/38 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
F41G 1/06 (2013.01 - AT); **F41G 1/38** (2013.01 - AT EP US)

Citation (applicant)

- EP 2848887 A2 20150318 - SWAROVSKI OPTIK KG [AT]
- AT 516059 A4 20160215 - SWAROVSKI OPTIK KG [AT]
- EP 1843122 B1 20100825 - SCHMIDT & BENDER GMBH & CO KG [DE]
- EP 2684005 B1 20150506 - STEINER OPTIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 1812964 U 19600609 - ZEISS CARL FA [DE]
- [Y] US 2003145505 A1 20030807 - KENTON MARK VICTOR [US]
- [A] JP S56130905 U 19811005

Cited by
EP3350534B1; EP3350535B1

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 3367044 A1 20180829; EP 3367044 B1 20200624; AT 518877 A4 20180215; AT 518877 B1 20180215; US 11143490 B2 20211012; US 2018252498 A1 20180906

DOCDB simple family (application)
EP 18158750 A 20180227; AT 501572017 A 20170227; US 201815906519 A 20180227