

Title (en)
LONG RANGE OPTICAL DEVICE, IN PARTICULAR TELESCOPIC SIGHT

Title (de)
FERNOPTISCHE EINRICHTUNG, INSBESONDERE ZIELFERNROHR

Title (fr)
DISPOSITIF TÉLÉ-OPTIQUE, NOTAMMENT LUNETTE DE VISÉE

Publication
EP 4130641 A1 20230208 (DE)

Application
EP 22199017 A 20180507

Priority
• EP 22199017 A 20180507
• EP 18171035 A 20180507

Abstract (en)
[origin: WO2019214860A1] A long-range optical device (1), in particular a telescopic sight, comprising a reticle (6), the position of which is adjustable, and an associated reticle adjustment device (7) for adjusting the position of the reticle (6), a magnet device (16) comprising a plurality of magnet elements (16a, 16b), a detection device (18) associated with the magnet device (16), wherein the magnet device (16) is mounted so as to be movable relative to the detection device (18) and/or the detection device (18) is mounted so as to be movable relative to the magnet device (16), wherein the detection device (18) is configured to detect relative movements between the magnet device (16) and the detection device (18) and, on the basis of the relative movements detected between the magnet device (16) and the detection device (18), to generate reticle position information describing the position of the reticle (6).

Abstract (de)
Fernoptische Einrichtung (1), insbesondere Zielfernrohr, umfassend ein in seiner Position verstellbares Absehen (6) und eine zugeordnete Absehenverstelleinrichtung (7) zur Verstellung der Position des Absehens (6), eine mehrere Magnetelemente (16a, 16b) umfassende Magneteinrichtung (16), eine der Magneteinrichtung (16) zugeordnete Erfassungseinrichtung (18), wobei die Magneteinrichtung (16) relativ zu der Erfassungseinrichtung (18) und/oder die Erfassungseinrichtung (18) relativ zu Magneteinrichtung (16) bewegbar gelagert ist, wobei die Erfassungseinrichtung (18) zur Erfassung von Relativbewegungen zwischen der Magneteinrichtung (16) und der Erfassungseinrichtung (18) und auf Grundlage von erfassten Relativbewegungen zwischen der Magneteinrichtung (16) und der Erfassungseinrichtung (18) zur Erzeugung einer die Position des Absehens (6) beschreibenden Absehenpositionsinformation eingerichtet ist.

IPC 8 full level
F41G 1/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41G 1/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XII] DE 202008008630 U1 20080904 - KAHLES GES M B H [AT]
• [XII] DE 102016112879 A1 20180118 - STEINER-OPTIK GMBH [DE]
• [XII] DE 202016103781 U1 20170714 - STEINER-OPTIK GMBH [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3567335 A1 20191113; EP 3567335 B1 20221005; CN 112384746 A 20210219; CN 112384746 B 20230404; EP 4130641 A1 20230208; JP 2021523340 A 20210902; JP 7046225 B2 20220401; US 11629932 B2 20230418; US 2021231404 A1 20210729; WO 2019214860 A1 20191114

DOCDB simple family (application)
EP 18171035 A 20180507; CN 201980045631 A 20190218; EP 2019053992 W 20190218; EP 22199017 A 20180507; JP 2020562133 A 20190218; US 201917053750 A 20190218