

Title (en)

Torch that can be focussed

Title (de)

Fokussierbare Taschenlampe

Title (fr)

Lampe de poche pouvant être focalisée

Publication

EP 2410232 A2 20120125 (DE)

Application

EP 10173781 A 20100824

Priority

CN 201010236838 A 20100723

Abstract (en)

The pocket lamp (1) has a housing (2), a light source (3) and an attachment optics (4) arranged in a lamp head (5). A connecting element (6) is arranged with a ring (10) between the lamp head and the housing, where the ring is made of light-transparent material. The lamp head has a bush-shaped partial area (9) which covers the ring in a position in a complete manner. The ring is made of aluminum.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Taschenlampe mit einem Gehäuse (2), einer Lichtquelle (3) und einer in einem Lampenkopf (5) angeordneten Vorsatzoptik (4), wobei der Lampenkopf (5) gegenüber der Lichtquelle (3) längsaxial verschiebbar ist. Um eine Taschenlampe zu schaffen, die mit einer Hand fokussiert werden kann und für deren Montage nur eine geringe Anzahl von Verbindungselementen benötigt wird, wird eine Taschenlampe vorgeschlagen, bei der erfindungsgemäß zwischen dem Lampenkopf (5) und dem Gehäuse (2) ein zweiteiliges Verbindungselement (6) angeordnet ist, dessen Teile (41,42) gegeneinander längsaxial verschiebbar und verliersicher befestigt sind, wobei ein Teil (42) des Verbindungselementes (6) mit dem Lampenkopf (5) und das andere Teil (41) mit dem Gehäuse (2) verbunden ist.

IPC 8 full level

F21L 4/00 (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 14/065 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 20308739 U1 20031002 - ZWEIBRUEDER OPTOELECTRONICS [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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202010011735 U1 20111110; CN 102338283 A 20120201; CN 102338283 B 20150603; DK 2410232 T3 20151123; EP 2410232 A2 20120125; EP 2410232 A3 20140226; EP 2410232 B1 20150930; ES 2552245 T3 20151126; JP 2012028309 A 20120209; JP 5607570 B2 20141015; PL 2410232 T3 20160229; US 2012020062 A1 20120126; US 8974075 B2 20150310

DOCDB simple family (application)

DE 202010011735 U 20100824; CN 201010236838 A 20100723; DK 10173781 T 20100824; EP 10173781 A 20100824; ES 10173781 T 20100824; JP 2011084503 A 20110406; PL 10173781 T 20100824; US 201113187639 A 20110721