

Title (en)
Torch

Title (de)
Taschenlampe

Title (fr)
Lampe de poche

Publication
EP 2410233 A1 20120125 (DE)

Application
EP 10177801 A 20100921

Priority
CN 201010236847 A 20100723

Abstract (en)
The torch (1) has an auxiliary lens (5) arranged in a lamp head (4) that is arranged opposite to a light source (3). Housing-sided and lamp head-sided stops (8, 13) are formed in such a manner that the lamp head is connected with a housing (2). The housing-sided stop is formed on a ring collet that is connected with the housing. The light source is attached on a disk-shaped holder (6) that is held by the ring collet at the housing. An outer guide element (9) e.g. torus-shaped O-ring, is arranged on the housing or the ring collet.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Taschenlampe (1) mit einem Gehäuse (2), einer Lichtquelle (9), einem Lampenkopfhals (5) und einem Lampenkopf (6). Um eine Taschenlampe zu schaffen, die möglichst wenig Einzelkomponenten aufweist, die kompakt aufgebaut ist und gleichsam eine zuverlässige Funktionsweise liefert, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Lichtquelle (9) auf einem scheibenförmigen Halter (8) anzuordnen, auf dem bereichsweise wärmeleitfähige Flächen (21,21',21'') ausgebildet sind, wobei der scheibenförmige Halter (8) zwischen dem Gehäuse (2) und dem Lampenkopfhals (5) formschlüssig gelagert ist.

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21L 4/02** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

IPC 8 main group level
F21V 14/00 (2018.01)

CPC (source: EP US)
F21L 4/005 (2013.01 - EP US); **F21L 4/027** (2013.01 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - EP US); **F21V 23/00** (2013.01 - EP US); **F21V 29/507** (2015.01 - EP US); **F21V 29/89** (2015.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 2006007675 A1 20060112 - SONG JERRY [TW]
• [YA] WO 03004932 A1 20030116 - MELLERT FA HERMANN [DE], et al

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 202010011734 U1 20111110; AU 2011201398 A1 20120209; AU 2011201398 B2 20150122; AU 2011201966 B2 20141030; CN 102338285 A 20120201; CN 102338285 B 20150715; CY 1114482 T1 20161005; DK 2418421 T3 20130923; EP 2410233 A1 20120125; EP 2418421 A1 20120215; EP 2418421 B1 20130703; ES 2427400 T3 20131030; JP 2012028319 A 20120209; JP 2012028325 A 20120209; PL 2418421 T3 20131231; PT 2418421 E 20130917; SI 2418421 T1 20131129; US 2012020059 A1 20120126; US 2012020065 A1 20120126; US 8444290 B2 20130521; US 8573796 B2 20131105

DOCDB simple family (application)
DE 202010011734 U 20100824; AU 2011201398 A 20110325; AU 2011201966 A 20110429; CN 201010236847 A 20100723; CY 131100815 T 20130918; DK 10177821 T 20100921; EP 10177801 A 20100921; EP 10177821 A 20100921; ES 10177821 T 20100921; JP 2011147981 A 20110704; JP 2011159684 A 20110721; PL 10177821 T 20100921; PT 10177821 T 20100921; SI 201030358 T 20100921; US 201113085287 A 20110412; US 201113188529 A 20110722