

Title (en)
IR-VIS-TORCH

Title (de)
IR-VIS-TASCHENLEUCHTE

Title (fr)
LAMPE DE POCHE IR-VIS

Publication
EP 3181989 A1 20170621 (DE)

Application
EP 16202991 A 20161208

Priority
DE 102015225101 A 20151214

Abstract (de)
Die Taschenleuchte (10) ist versehen mit einem Gehäuse (10), das einen Gehäuseinnenraum (48) und eine GehäüBeaußenseite aufweist, einer im Gehäuseinnenraum (48) angeordneten Infrarotlicht-Quelle (14) zum Betrieb in mindestens einem Infrarotlicht-Modus, einer im Gehäuseinnenraum (48) angeordneten Sichtbarlicht-Quelle (16) zum Betrieb in mindestens einem Sichtbarlicht-Modus, einer Energiequelle (50), einer Ansteuereinheit zum Ansteuern der Infrarotlicht-Quelle (14) und der Sichtbarlicht-Quelle (16), und einem an der Gehäuseaußenseite angeordneten, manuell bedienbaren Bedienelement (18) zum Auswählen zwischen dem mindestens einem Infrarotlicht-Modus, dem mindestens einem Sichtbarlicht-Modus und einem Ausschalt-Modus. Dabei ist das Bedienelement (18) entlang eines Verstellweges in unterschiedliche Einstellpositionen bewegbar, der einen ersten Verstellbereich (20) und einen zweiten Verstellbereich (22) umfasst, wobei im ersten Bereich (20) der mindestens eine Infrarotlicht-Modus oder der Ausschalt-Modus und im zweiten Bereich (22) der mindestens eine Sichtbarlicht-Modus auswählbar ist. Die Taschenleuchte (10) ist ferner versehen mit einem Verriegelungselement (26) zum Verriegeln des Bedienelements (18) bei dessen Bewegung vom ersten Bereich (20) in den zweiten Bereich (22), wobei die Verriegelung des Bedienelements (18) bei dessen Bewegung vom ersten Bereich (20) in den zweiten Bereich (22) durch Betätigung des Verriegelungselements (26) in der Einstellposition des Ausschalt-Modus aufhebbar ist und wobei ein Übergang des Bedienelements (18) vom zweiten Bereich (22) in den ersten Bereich (20) ungehindert erfolgt.

IPC 8 full level
F21L 4/02 (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21L 4/025 (2013.01); **F21L 4/027** (2013.01); **F21V 23/0428** (2013.01); **F21Y 2113/13** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)
• US 2010091485 A1 20100415 - MATTHEWS JOHN W [US], et al
• US 6623139 B1 20030923 - GUTMANN MAX [DE]
• US 2015155728 A1 20150604 - FEUSTEL STEFAN [DE], et al
• US 2007258236 A1 20071108 - MILLER RODNEY H [CA]
• US 2005122710 A1 20050609 - KIM PAUL Y [US]
• DE 102012024773 A1 20140618 - QUAD CT RAINER DIERICH GMBH [DE]

Citation (search report)
[A] US 2009189548 A1 20090730 - HOFFMAN PETER F [US], et al

Cited by
EP3486549A1; US10605417B2; US10234082B1

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 3181989 A1 20170621; **EP 3181989 B1 20181128**; DE 102015225101 A1 20170614; DE 102015225101 B4 20171130

DOCDB simple family (application)
EP 16202991 A 20161208; DE 102015225101 A 20151214