

Title (en)

Rod shaped battery powered lamp

Title (de)

Stabförmige, batteriebetriebene Lampe

Title (fr)

Lampe de forme allongée alimentée par une batterie

Publication

EP 1484546 A2 20041208 (DE)

Application

EP 03015507 A 20030709

Priority

DE 20308739 U 20030603

Abstract (en)

The electrical torch has a main cylindrical body [10] having a clip [25] and switch [24]. A light emitting diode, LED, [12] is installed in an insert and guide sleeve [17] receives a slide in element [16]. An outer cover [21] screws onto the sleeve and encloses a lens [22] and image plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine stabförmige batteriebetriebene Lampe mit einer an der Stirnseite angeordneten Sammellinse 22, mindestens einer Leuchtdiode 12 als Lichtquelle und einem zwischen der Sammellinse 22 und der Lichtquelle angeordneten, teilweise lichttransparenten Bildträger 20. Um den auf dem Bildträger integrierten Gegenstand bei eingeschalteter Lampe scharf abbilden zu können, wird vorgeschlagen, dass der Bildträger 20 in einer längsaxial beweglichen Schiebehülse 16 angeordnet ist, mit deren längsaxialer Verschiebung sowohl der Abstand der Lichtquelle zur Sammellinse 22 als auch der Abstand des Bildträgers 20 zur Sammellinse 22 veränderbar ist.

IPC 1-7

F21L 4/02; G09F 19/18; F21V 14/06; F21Y 101/02

IPC 8 full level

G03B 21/00 (2006.01); **G03B 21/14** (2006.01); **F21L 4/02** (2006.01); **F21V 9/00** (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01); **G09F 19/18** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 19/18 (2013.01 - EP US); **F21L 4/022** (2013.01 - EP US); **F21V 14/065** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/406** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **Y10S 362/80** (2013.01 - EP US); **Y10S 362/806** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 20006761 U1 20000713 - ZWEIBRUEDER STAHLWARENKONTOR G [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

DE 20308739 U1 20031002; EP 1484546 A2 20041208; EP 1484546 A3 20071107; JP 2004361955 A 20041224; US 2004246726 A1 20041209; US 7040775 B2 20060509

DOCDB simple family (application)

DE 20308739 U 20030603; EP 03015507 A 20030709; JP 2004163278 A 20040601; US 85347404 A 20040525