

Title (en)
Flashlight

Title (de)
Taschenlampe

Title (fr)
Lampe de poche

Publication
EP 1081425 A2 20010307 (DE)

Application
EP 00104478 A 20000304

Priority
• DE 29915504 U 19990903
• DE 20000069 U 20000104

Abstract (en)
A pocket lamp has a rod shaped lamp housing (10) and a lamp head (11) with a hollow reflector. A first light source is located in the focus of the reflector, such that the generated light is radiated in an axial direction. The light from the second source is radiated in a radial direction. All LEDs are fastened on a disc-shaped circuit board (21) with integrated voltage supply leads that are connected to the lamp socket for the first light source, in a detachable fashion. At least one further light emitting diode (LED) (19,20) acts as a second light source that can be switched separately from the first light source. At a distance from the circuit board is located a reflector (23,25) which reflects the light radiated from the LEDs in the axial direction, into radial directions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Taschenlampe mit einem stabförmigen Lampengehäuse (10) und einem Lampenkopf (11) mit einem Hohlreflektor (21,36), in dessen Brennpunkt eine erste Lichtquelle (20,35) angeordnet ist, deren erzeugtes Licht in längsaxialer Richtung des Lampengehäuses (10) abgestrahlt wird, und mindestens einer weiteren, von der ersten Lichtquelle getrennt schaltbaren Leuchtdiode (24,27) als einer zweiten Lichtquelle, deren Licht in radialer Richtung zum Lampenkopf (11) abgestrahlt wird. Um die Montage der Leuchtdioden (24,27) und deren Austausch zu erleichtern, sind alle Leuchtdioden (24,27) auf einem gemeinsamen Halter (25,34) mit integrierter Spannungsversorgung befestigt, der mit dem Lampensockel (19) für die erste Lichtquelle (20,35) verbunden ist, wobei die erste Lichtquelle (20,35) und die Leuchtdioden (24,27) über eine gemeinsame Spannungsquelle versorgt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F21L 4/02; **F21V 23/00**

IPC 8 full level
F21L 4/02 (2006.01); **F21V 21/088** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21L 4/025 (2013.01 - EP); **F21L 4/027** (2013.01 - EP US); **F21V 21/0885** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0921345 A2 19990609 - ZWEIBRUEDER STAHLWARENKONTOR G [DE]

Cited by
FR2864203A1; CN110878916A; EP1422468A3; US2016109075A1; BE1017666A5; ITBO20130075A1; US7063435B2; WO2004080712A1; WO2005051605A1; WO2006064333A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1081425 A2 20010307; **EP 1081425 A3 20011004**

DOCDB simple family (application)
EP 00104478 A 20000304