

Title (en)  
FLASHLIGHT

Title (de)  
TASCHENLAMPE

Title (fr)  
LAMPE DE POCHE

Publication  
**EP 3604895 A1 20200205 (DE)**

Application  
**EP 19180561 A 20190617**

Priority  
DE 102018118491 A 20180731

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Taschenlampe mit einer in einem Gehäuse angeordneten Lichtquelle und einer Vorsatzoptik, die zur Fokussierung oder Defokussierung des abgestrahlten Lichtkegels mittels eines Stellgliedes relativ zueinander verschiebbar sind. Das Stellglied wird durch ein aus dem Gehäuse herausragendes Einstellrad oder ein Einstellhebel gebildet, an dessen bis in das Gehäuse innere ragenden Drehachse ein radial abstehender Mitnehmer befestigt ist, der in eine Ausnehmung eines Drehringteils hineinragt, das mit dem ersten Träger der Lichtquelle oder der Vorsatzoptik verbunden und drehbeweglich im Gehäuse angeordnet ist, wobei bei einer Drehung des Drehringteils eine schräg zur Gehäuselängsachse liegende Stirnfläche entlang einer unter demselben Winkel geneigten zweiten Stirnfläche eines Körpers, der mit dem zweiten Träger der Vorsatzoptik oder der Lichtquelle ortsfest verbunden ist, so führbar ist, dass sich der Relativabstand des ersten und zweiten Trägers ändert.

IPC 8 full level  
**F21L 4/04** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)  
**F21L 4/045** (2013.01); **F21V 23/0428** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)  
• DE 20004105 U1 20000531 - ZWEIBRUEDER STAHLWARENKONTOR G [DE]  
• DE 3786812 T2 19931118 - MAG INSTR INC [US]  
• DE 60132597 T2 20090129 - STEGER WILFRIED [HK]  
• US 2010208371 A1 20100819 - CHAO LI-MING [TW]  
• US 2012218744 A1 20120830 - POPPER RICHARD S [US], et al

Citation (search report)  
• [I] DE 202011102899 U1 20111207 - LEE WEN SUNG [TW]  
• [A] GB 441097 A 19360113 - CHIU FUKSAN, et al  
• [A] US 2018045397 A1 20180215 - SOOFERIAN DANNY H [US]

Cited by  
DE202020102465U1

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 3604895 A1 20200205; EP 3604895 B1 20210908; DE 102018118491 A1 20200206**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19180561 A 20190617; DE 102018118491 A 20180731**