

Title (en)
Portable lamp.

Title (de)
Tragbare Leuchte.

Title (fr)
Lampe portative.

Publication
EP 0111818 A1 19840627 (DE)

Application
EP 83112215 A 19831205

Priority
DE 3244926 A 19821204

Abstract (en)
1. A portable lamp, for example a torch, flashlight or hand-held searchlight with a bulb (14) and a concave mirror reflector (12) which is disposed in a lamp head (10) and a battery container (30), whereby the bulb (14) has an axially operating stop member (16) and whereby the luminous element (54) of the bulb (14) is at a predetermined accurately set distance from this stop (16) for example by means of a flange base bulb (14) which has a prefocus flange base P13,5s (miniature flange base) (17) whereby the bulb (14) is inserted into a bulb holder (34) base part (38) first characterized in that the lamp head (10) with concave mirror reflector (12, 76, 84) is axially adjustable and the battery container (30) has a stop flange (90) which abuts against a stop surface (70) of the lamp head (10) or of the concave mirror reflector (12, 76, 84), whereby in this position the luminous element (54) is disposed exactly in the focal range (4, 86) of the concave mirror reflector (12, 76, 84) the battery container (30) having a guide pin (60) and the lamp head (10) a slit-shaped aperture (64, 65, 68, 69, 92) and/or one or several openings (66, 67, 94) for the axial adjustment of the lamp head (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine tragbare Leuchte, wie zum Beispiel eine Taschenlampe, Stableuchte oder auch Handscheinwerfer, mit einem Leuchtenkopf, welcher einen Hohlspiegelreflektor aufweist und mit einem Batteriebehälter zur Aufnahme von Batterien ferner mit einer Lichtquelle vorzugsweise einer Glühlampe, zur Erzeugung von Licht. Die Erfindung gibt eine tragbare Leuchte an, welche vom Verbraucher wahlweise als a.) Prefocus Leuchte mit parallelen Lichtbündel b.) Prefocus Leuchte mit konischen Lichtbündel c.) Leuchte mit verstellbaren Lichtbündel d.) Leuchte mit mehreren Lichtbündeln eingestellt und benutzt werden kann, ohne daß dafür wie bisher grundsätzlich verschiedene Ausführungen von tragbaren Leuchten erzeugt werden müßten, sondern alle Anwendungsgebiete von einer einzigen tragbaren Leuchte abgedeckt werden.

IPC 1-7
F21L 15/02

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21L 4/005 (2013.01 - EP US); **F21V 14/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 1105056 B 19610420 - SASSMANNSHAUSEN KNUT
• [X] GB 2037416 A 19800709 - SASSMANNSHAUSE K
• [A] DE 1764349 A1 19720302 - VARTA GMBH
• [A] US 4286311 A 19810825 - MAGLICA ANTHONY
• [A] US 4388673 A 19830614 - MAGLICA ANTHONY

Cited by
DE3523005A1; WO2004070268A3; US7192165B2; US7226190B2; US9285105B2; US9605836B2; US11639789B2; USD999332S

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0111818 A1 19840627; **EP 0111818 B1 19890222**; AT E40922 T1 19890315; DE 3379237 D1 19890330

DOCDB simple family (application)
EP 83112215 A 19831205; AT 83112215 T 19831205; DE 3379237 T 19831205