

Title (en)
Penlight

Title (de)
Stiftleuchte

Title (fr)
Crayon lumineux

Publication
EP 1605200 A1 20051214 (DE)

Application
EP 05010969 A 20050520

Priority
DE 102004027660 A 20040607

Abstract (en)
The torch has a cylindrical body with a lamp at one end and a fountain-pen-type clip (18) at the other end. The clip has a broad end portion (22,24) with tags (30) and a contact piece (60,61) engaging a plug (66) fitting in the end of the housing. The plug has a coil spring (50). A cap (68) fits over the end of the plug and holds the clip in place. The free end of the springy clip (20) may touch a contact projection (110) connected (108) to a conductor strip (64) on the inside surface of the housing. The conductor strip is connected to the lamp.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stiftleuchte mit einem rohrförmigen Gehäuse (10) aus einem elektrisch isolierenden Material zur Aufnahme einer Energiequelle (14), insbesondere wenigstens einer Batterie oder eines Akkus, einem an einem vorderen Ende des Gehäuses vorgesehenen Kopfteil, in dessen Bereich ein Leuchtmittel (16) angeordnet ist, einem an dem hinteren Ende des Gehäuses mit dem Gehäuse lösbar verbundenen und zur Einstellung verschiedener Betriebszustände der Stiftleuchte relativ zum Gehäuse um eine Längsmittelachse des Gehäuses verdrehbaren Endteil (12), und einem an dem Endteil gehaltenen Clip (18), dessen zum Kopfteil weisendes Ende (20) als Tippschalter ausgebildet ist und dessen anderes Ende (22) als Fixier-, Kontakt- und Führungseinheit ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21L 4/04; **F21V 23/04**

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21L 4/04** (2006.01); **F21V 21/088** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21L 4/005 (2013.01); **F21V 21/0885** (2013.01); **F21V 23/0414** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0870974 A2 19981014 - GREATBATCH W LTD [US]
- [A] US 4458300 A 19840703 - WALSH DAVID J [CA]
- [A] US 5638150 A 19970610 - DOHERTY VICTOR J [US]
- [A] US 5006969 A 19910409 - LAI LARRY [TW]
- [A] GB 2053438 A 19810204 - TWEEZER LITE INC
- [A] US 3806724 A 19740423 - TANNER T, et al
- [A] US 2937266 A 19600517 - MUNRO DAVID C
- [A] US 1839971 A 19320105 - KORSSEN LAWRENCE S

Cited by
EP2543918A3; EP2413016A1; CN103052837A; WO2012003818A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1605200 A1 20051214; DE 102004027660 A1 20060105

DOCDB simple family (application)
EP 05010969 A 20050520; DE 102004027660 A 20040607