

Title (en)  
Lamp.

Title (de)  
Leuchte.

Title (fr)  
Lampe.

Publication  
**EP 0135021 A1 19850327 (DE)**

Application  
**EP 84108343 A 19840716**

Priority  
DE 3330179 A 19830820

Abstract (en)  
[origin: US4521833A] The invention concerns a light within whose handle-forming plastic housing (2) a button-cell battery (3) provided with a circumferential and a center surface pole can be brought into the switch-contact position against the force of a compression spring (6), a portion of the center surface pole (MP) of the button-cell battery coming into contact with a portion of a ring-shaped contact blade (9), the compression spring being arranged concentrically to the ring-shaped section (9') which rests on the housing bottom and the circumferential pole (UP) of the button-cell battery being in continuous contact (permanent contact) with a contact spring (16) which extends substantially tangentially to the button-cell battery, and it proposes, in order to obtain a shape which is simple to manufacture, compact and reliable in use, that the compression spring (6) lie free of contact in the opening (10) of the circular ring-shaped section (9') lying on the housing bottom (7) and, in the switch-contact position of the center surface pole (MP) of the button-cell battery (3) comes onto the ring-shaped section (9'). This shape of light can be developed so compactly that it can be used as actuating handle for a key.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Leuchte, in deren eine Handhabe bildendem Gehäuse (2) aus Kunststoff eine mit Umfangs- und Mittelflächenpol ausgestattete Knopfzellenbatterie (3) entgegen der Kraft einer Druckfeder (6) in die Schaltkontaktstellung bringbar ist, indem ein Teilbereich des Mittelflächenpols (MP) der Knopfzellenbatterie in Berührung tritt zu einem Abschnitt einer ringförmigen Kontaktlamelle (9), wobei die Druckfeder konzentrisch zu dem auf dem Gehäuseboden aufliegenden Ringabschnitt (9') angeordnet ist und wobei der Umfangspol (UP) der Knopfzellenbatterie in ständiger Berührungsanlage (Dauerkontakt) steht zu einer sich im wesentlichen tangential zur Knopfzellenbatterie erstreckenden Kontaktfeder (16) und schlägt zur Erzielung einer herstellungstechnisch einfachen, räumlich kleinen, gebrauchssicheren Bauform vor, daß die Druckfeder (6) berührungsfrei in der Ringabschnitts-Öffnung (10) des kreisförmigen Ringabschnitts (9') liegend auf dem Gehäuseboden (7) aufliegt und in Schaltkontaktstellung der Mittelflächenpol (MP) der Knopfzellenbatterie (3) auf den Ringabschnitt (9') aufsetzt. Eine solche Leuchtenform kann so raumsparend gestaltet werden, daß sie als Betätigungshandhabe eines Schlüssels Verwendung finden kann.

IPC 1-7  
**F21L 7/00**; **F21L 15/00**

IPC 8 full level  
**A47G 29/10** (2006.01); **E05B 17/10** (2006.01); **F21L 4/00** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**E05B 17/103** (2013.01 - EP US); **F21L 2/00** (2013.01 - EP US); **F21L 4/00** (2013.01 - KR); **F21L 4/08** (2013.01 - KR);  
**Y10T 70/8676** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• DE 1850084 U 19620419 - TEISSEIRE JEHAN M [DE]  
• DE 3126774 A1 19830127 - TIBBE KG [DE]  
• DE 2528498 B1 19761202 - WOLTER HEINZ  
• DE 2800936 A1 19780713 - ROUSSEAU JEAN PIERRE  
• GB 1588720 A 19810429 - ROBERTSON J  
• US 4281368 A 19810728 - HUMBERT A ROBERT  
• FR 2161154 A5 19730706 - WEYRICH DOROTHEA  
• FR 2166446 A5 19730817 - WEYRICH DOROTHEA

Cited by  
FR2597912A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0135021 A1 19850327**; **EP 0135021 B1 19880921**; DE 3330179 A1 19850404; DE 3474203 D1 19881027; JP S6074301 A 19850426;  
KR 850002118 A 19850506; US 4521833 A 19850604

DOCDB simple family (application)  
**EP 84108343 A 19840716**; DE 3330179 A 19830820; DE 3474203 T 19840716; JP 17010384 A 19840816; KR 840004987 A 19840818;  
US 64200184 A 19840817