

## Title (en)

Operation and examination light with a rechargeable battery integrated into a surgical lamp body

## Title (de)

Operations- und Untersuchungsleuchte mit einem in einen Operationsleuchtenkörper integrierten Akkumulator

## Title (fr)

Lampe d'examen et d'opération avec un accumulateur intégré dans un corps de lampe d'opération

## Publication

**EP 2708802 A1 20140319 (DE)**

## Application

**EP 12184617 A 20120917**

## Priority

EP 12184617 A 20120917

## Abstract (en)

The lamp (1) has a lamp module (3) blocked in a lamp body (2) for illuminating a processing section and attached with an extension component (5). The extension component comprises an attachment region (7) for fastening at a wall or a movable support. A battery (14) is arranged in a light-body-side portion of the lamp by the attachment region and located in a handle (13) that is fixed at the lamp body. The extension component is divided into an intersect (9) and a spring arm (10) over multiple joints (11). The lamp body comprises a housing (4). The battery is designed as a lithium-polymer battery, a lithium ion battery, a nickel metal hydride battery or a lithium iron phosphate battery.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Operationsleuchte (1) mit einem Leuchtenkörper (2), in dem zumindest ein Leuchtenmodul (3) zum Erhellen eines Operationsbereiches verbaut ist und mit einem am Leuchtenkörper (2) angebrachten Verlängerungsbauteil (5), das einen Anbringbereich (7) zur Befestigung an einer Wand, wie einer Decke eines Raums, oder einem fahrbaren Untersatz, wie einem Wagen, aufweist, wobei wenigstens ein Akkumulator (14) in zumindest einem vom Anbringbereich aus gesehen leuchtenkörperseitigen Abschnitt der Operationsleuchte (1) angeordnet ist.

## IPC 8 full level

**F21S 9/02** (2006.01); **F21V 21/28** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21W 131/205** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

## CPC (source: EP US)

**F21S 9/022** (2013.01 - EP US); **F21V 21/28** (2013.01 - EP); **F21V 23/00** (2013.01 - EP); **F21L 14/04** (2013.01 - EP); **F21S 8/043** (2013.01 - EP); **F21S 8/046** (2013.01 - EP); **F21V 21/29** (2013.01 - EP); **F21V 21/403** (2013.01 - EP); **F21V 23/003** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/205** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] US 2005171407 A1 20050804 - ROSENKRANZ MICHAEL [DE], et al
- [XY] US 2004109331 A1 20040610 - BRUKILACCHIO THOMAS J [US]
- [I] GB 511194 A 19390815 - IGRANIC ELECTRIC CO LTD, et al
- [I] US 3783262 A 19740101 - PILE B
- [Y] EP 1536179 A2 20050601 - LEIBINGER MEDIZINTECH [DE]
- [A] CN 101881407 A 20101110 - SHUZHANG

## Cited by

DE102018126984A1; WO2020088826A1; EP2940373A1; CN105805676A; CN113085725A; CN106461185A; RU2682908C2; WO2015165655A1; US10533715B2

## 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 2708802 A1 20140319**; **EP 2708802 B1 20160817**; EP 2947381 A1 20151125; EP 2947381 B1 20160824; ES 2590994 T3 20161124; ES 2592696 T3 20161201

## DOCDB simple family (application)

**EP 12184617 A 20120917**; EP 15175470 A 20120917; ES 12184617 T 20120917; ES 15175470 T 20120917