

Title (en)

Surgical lamp with main and replacement light sources

Title (de)

Operationsleuchte mit Hauptlampe und Ersatzlampe

Title (fr)

Lampe à usage chirurgical à sources lumineuses principale et de rechange

Publication

**EP 0730120 A1 19960904 (DE)**

Application

**EP 96102483 A 19960219**

Priority

DE 19507305 A 19950302

Abstract (en)

An electrical main work lamp Ä13Ü has a socket Ä11Ü that is mounted at the end of a support arm Ä17Ü and this is fixed to a tubular element Ä23Ü that can pivot about an axis Ä32Ü. Also mounted on the same axis is a back up lamp Ä14Ü that is normally held in a position away from the working position. In the event of a bulb failure the main lamp is moved to a service position Ä21Ü by an electric motor drive mounted on the axis and at the same time the back up lamp is moved to the operating position. Stops Ä41, 60, 47Ü determine the different positions.

Abstract (de)

Eine Operationsleuchte weist wenigstens eine an einer Sollstelle 13 angeordnete Hauptlampe 11 und eine an einer nahe der Sollstelle 13 befindlichen Wartestelle 14 angeordnete Ersatzlampe 12 auf. Die Hauptlampe 11 und die Ersatzlampe 12 sind derart verstellbar gehalten und gesteuert, daß beim Durchbrennen der Hauptlampe 11 diese von der Sollstelle 13 wegbewegt und die Ersatzlampe 12 von der Wartestelle 14 zur Sollstelle 13 bewegt und dort festgehalten wird. Die Hauptlampe 11 und die Ersatzlampe 12 sind an unabhängig voneinander bewegbaren Halterungen 15, 16 angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

**F21V 19/04**

IPC 8 full level

**F21S 8/00** (2006.01); **F21V 19/04** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 19/04** (2013.01 - EP US); **F21V 23/04** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1978907 A 19341030 - MARTIN ALLAN F
- [XA] DE 1956973 A1 19710527 - NIEZOLDI & KRAEMER GMBH

Cited by

EP1312857A1; DE10156307B4; US6715895B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**EP 0730120 A1 19960904**; **EP 0730120 B1 20011010**; DE 19507305 A1 19960905; DE 59607855 D1 20011115; US 5676452 A 19971014

DOCDB simple family (application)

**EP 96102483 A 19960219**; DE 19507305 A 19950302; DE 59607855 T 19960219; US 60824096 A 19960228