

Title (en)

Medical lamp

Title (de)

Medizinische Leuchte

Title (fr)

Lampe médicale

Publication

EP 1840456 A1 20071003 (DE)

Application

EP 07005276 A 20070314

Priority

DE 102006014003 A 20060327

Abstract (en)

The light has closed housing (28,30) with a front side (14), a rear side (16) and a circumferential side (18), connecting the front and the rear sides. An illuminant (20) and a reflector are provided in the housing. The devices (34-41) reduce the heat emission from the rear side to the outside of the housing. The multilayer housing has a hot air volume (42) inside the rear side as well as an outer hood (26) and inner hood (40) enclosing a closed air volume, where the outer hood is made of plastic and the inner hood is made of metal e.g. aluminum, which is fixed with an annular frame.

Abstract (de)

Eine medizinische Leuchte weist ein geschlossenes Gehäuse (26,28,30,34) mit einer Vorderseite (14), einer Rückseite (16) und einer die Vorder- und Rückseite verbindenden Umfangsseite (18) auf. In dem Gehäuse sind ein Leuchtmittel (20) und ein Reflektor (22) vorgesehen und es sind Mittel (34-42) vorgesehen, um die Wärmeabgabe von der Rückseite (16) des Gehäuses nach außen zu reduzieren.

IPC 8 full level

F21V 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 21/403 (2013.01 - US); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21V 29/83** (2015.01 - EP); **F21V 21/403** (2013.01 - EP); **F21V 29/15** (2015.01 - EP US); **F21W 2131/205** (2013.01 - EP US); **Y10S 362/804** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4578742 A 19860325 - KLEIN ROY S [US], et al
- [A] US 2827554 A 19580318 - FRANZ GUNTHER, et al
- [A] US 4600979 A 19860715 - FISHER KENNETH J [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1840456 A1 20071003; DE 102006014003 A1 20071004; EP 1847772 A1 20071024; US 2007242447 A1 20071018; US 7407309 B2 20080805

DOCDB simple family (application)

EP 07005276 A 20070314; DE 102006014003 A 20060327; EP 07013913 A 20070314; US 69167507 A 20070327