

Title (en)
Supply unit with a lighting system

Title (de)
Versorgungseinheit mit einer Leuchtenanordnung

Title (fr)
Unité d'alimentation dotée d'un agencement de lampe

Publication
EP 2669572 A1 20131204 (DE)

Application
EP 13169498 A 20130528

Priority
DE 102012209231 A 20120531

Abstract (en)
The supply unit i.e. medical supply unit (120), has a profile-like housing mountable on a wall/ceiling above a hospital bed (10). The housing is extended in a longitudinal direction. A lamp arrangement comprises a reading lamp. Two fiber optics are arranged in the housing for direct illumination of different portions of an examination region through corresponding LEDs with different directional characteristics (22-24). The examination region corresponds to the hospital bed. The different portions are a head portion (25), a body portion (26) and/or a foot portion (27) of the examination region.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Versorgungseinheit (120; 220) zur Versorgung von Patienten im Gesundheitswesen mit einer Leuchtenanordnung mit mindestens einer Leseleuchte in einem profilartigen Gehäuse (122; 222) zur Wand- oder Deckenmontage oberhalb eines Patientenbettes (10, 12). Das Gehäuse erstreckt sich in einer Längsrichtung (L). Erfindungsgemäß sind mindestens eine erste Optik (131; 231) und eine zweite Optik (132; 232) im Gehäuse (122; 222) der Versorgungseinheit angeordnet. Die Optiken dienen durch unterschiedliche Richtcharakteristiken (22, 23, 24; 221, 223) zur direkten Beleuchtung unterschiedlicher Teilbereiche (25, 26, 27) eines Untersuchungsbereichs, welcher einem vor der Versorgungseinheit aufstellbaren Patientenbett (10, 12) entspricht, und sind dadurch zusammen mit entsprechenden Leuchtmitteln (40) jeweils einzeln oder gemeinsam zur medizinischen Untersuchung einsetzbar.

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21W 131/208** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 105/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 33/0068 (2013.01 - EP US); **F21V 33/0072** (2013.01 - EP); **F21W 2131/208** (2013.01 - EP); **F21Y 2105/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0739618 B1 20010718 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]
• EP 0215212 A2 19870325 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]
• EP 1073172 A1 20010131 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]
• EP 1096629 A1 20010502 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 1848982 U 19620329 - KAISER & CO GEB [DE]
• [X] US 5038254 A 19910806 - FABBRI WILIAM C [US], et al
• [I] EP 2039984 A1 20090325 - TRUMPF MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG [DE]
• [I] US 3928757 A 19751223 - NELSON PAUL
• [Y] JP 2004154372 A 20040603 - CENTRAL UNI CO LTD

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)
DE 102012209231 B3 20130829; EP 2669572 A1 20131204; EP 2669572 B1 20161102

DOCDB simple family (application)
DE 102012209231 A 20120531; EP 13169498 A 20130528