

Title (en)
Operating unit having display

Title (de)
Bedieneinheit mit Bildschirm

Title (fr)
Unité de commande avec écran

Publication
EP 2592906 A1 20130515 (DE)

Application
EP 11008993 A 20111111

Priority
EP 11008993 A 20111111

Abstract (en)
The operation unit (10) has control elements (20A) that adjusts size of light field formed by light at predetermined location. An electronic interface outputs control signals for size of light field to a control device of the lamp, and screen (12) displays the currently selected size of light field. The size of the light field is adjusted by control element to change the shape of corresponding light beam (28) in the form of light cone in the representation (22) on the screen during the operation of lamp.

Abstract (de)
Eine Bedieneinheit für eine medizinische Leuchte umfasst ein Bedienelement zum Einstellen der Größe eines durch die Leuchte erzeugten Lichtfelds, einen Bildschirm zum Anzeigen der aktuell eingestellten Größe des Lichtfelds und eine elektronische Schnittstelle zum Ausgeben von Steuersignalen für die Größe des Lichtfelds an eine Steuereinrichtung der Leuchte. Die Bedieneinheit ist dazu ausgebildet, während des Betriebs der Leuchte eine Darstellung zumindest eines Leuchtenkörpers der Leuchte einschließlich eines von dem Leuchtenkörper ausgehenden Lichtkegels auf dem Bildschirm wiederzugeben und bei einem Verstellen der Größe des Lichtfelds mittels des Bedienelements die Form des Lichtkegels in der Darstellung entsprechend zu verändern.

IPC 8 full level
H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 47/10 (2020.01 - EP US); **H05B 47/175** (2020.01 - EP US); **F21W 2131/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2008139360 A1 20081120 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] DE 10012508 A1 20010920 - LUXMATE CONTROLS GMBH DORNBIRN [AT]
- [A] JP 2010078854 A 20100408 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD
- [A] US 2011245939 A1 20111006 - CROOKHAM JOE P [US], et al
- [A] WO 2010078863 A1 20100715 - E CUE CONTROL GMBH [DE], et al

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 2592906 A1 20130515; EP 2592906 B1 20150520; US 2013200804 A1 20130808

DOCDB simple family (application)
EP 11008993 A 20111111; US 201213673884 A 20121109