

Title (en)
EMERGENCY LIGHTING UNIT

Title (de)
NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT

Title (fr)
INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE DETRESSE

Publication
EP 2031297 A2 20090304 (DE)

Application
EP 07794011 A 20070525

Priority
• RU 2007000262 W 20070525
• RU 2006118818 A 20060530

Abstract (en)
[origin: WO2007139444A2] The inventive emergency lighting unit consists of a base (1), a support (2) with an envelop (3), which is made of a flexible airtight and transparent tissue and is provided with a zip-fastener (5), and an insert (6), which are used for adjusting the height thereof, and two lamps (7), which are arranged inside said envelop and are separated by a light-reflecting baffle (30). Means for connecting the support envelop to the base is embodied in the form of a sleeve (19) closed on the top thereof by a lid (16) provided with a hole (17). Said sleeve is provided, on the external surface thereof, with a groove (20), which is used for fixing the cylindrical tissue envelop with the aid of a collar (21) and a gasket (22). The sleeve is provided with a sealed baffle (23), which is placed thereinside and divides it into two sections, in one of which triggering fittings (26) are arranged for connecting the lamps, whilst the second section contains an air pressure source (14) for pumping air inside the envelop. An arc extinguishing chamber (27) provided with a filtering element (28) is fixed to the hole of the lid on the external side thereof above the air pressure source and a pressure sensor (29) is placed in front of said arc extinguishing chamber and filtering element on the internal side of the lid. An emergency valve (35) in the form of a zip-fastener is located in the lower part of the envelop. Said lighting unit is easily used and produces a good illuminance.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Notbeleuchtungseinrichtung mit einem Fuß und einer damit verbundenen Stütze, die aus einem flexiblen luftdichten und durchsichtigen Mantel ausgebildet ist, wobei der Mantel einen Innenraum der Stütze ausbildet, der mit einem Reißverschluss und einem Einsatzstück versehen ist, welche die Mantelhöhe regeln, wobei eine Leuchte in einer Haube und am oberen Stirnteil der Stütze ein Flansch zur Befestigung der Leuchte vorgesehen ist, wobei Verbindungselemente den Mantel der Stütze mit dem Fuß verbinden, wobei Verstrebungen mit dem oberen Teil der Stütze und dem Boden verbunden sind und wobei eine Stromversorgung und eine Belüftungsquelle für die Lufteinblasung in den Mantel vorgesehen sind. Diese Komponenten der Notbeleuchtungseinrichtung sind so ausgebildet und angeordnet, dass die Betriebsmöglichkeiten wesentlich erweitert werden und dass im Störfall defekte Komponenten gut zugänglich sind und schnell und leicht ausgetauscht werden können.

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21L 14/04** (2006.01); **F21V 3/02** (2006.01); **F21V 21/10** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21W 131/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21L 14/04 (2013.01); **F21V 3/026** (2013.01); **F21V 21/10** (2013.01); **F21W 2131/1005** (2013.01)

Cited by
GB2492376A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2031297 A2 20090304; **EP 2031297 A4 20130109**; **EP 2031297 B1 20140521**; WO 2007139444 A2 20071206; WO 2007139444 A3 20080131

DOCDB simple family (application)
EP 07794011 A 20070525; RU 2007000262 W 20070525