

Title (en)
Lamp, in particular spotlight

Title (de)
Leuchte, insbesondere Scheinwerfer

Title (fr)
Lampe, notamment projecteur

Publication
EP 2711620 A2 20140326 (DE)

Application
EP 13185790 A 20130924

Priority
DE 202012103660 U 20120924

Abstract (en)
The lamp has closed housing inside which printed circuit board (1) having LED (2) is arranged. A light emitted from the LED is passed via condensing lens (3), and the condensed light is passed via diverging lens (4). The diverging lens is configured to direct the captured light into far-field (F).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leuchte, insbesondere Scheinwerfer (6, 16) im Anwendungsbereich der Objektüberwachung als Beleuchtungsquelle, mit wenigstens einem geschlossenen Gehäuse (7, 7a, 7b), in welchem sich wenigstens eine auf einer Leiterplatte (1) angeordnete lichtemittierende Diode (2), jeweils eine jeder besagten lichtemittierende Diode (2) zugeordnete Sammellinse (3) und jeweils wenigstens eine jeder besagten lichtemittierenden Diode (2) zuordenbare Zerstreuungslinse (4, 4', 4'') befinden, wobei jede der Sammellinsen (3) das von der ihr jeweilig zugeordneten lichtemittierenden Diode (2) abgestrahlte Licht sammelt und auf eine dieser lichtemittierenden Diode (2) bedarfsweise zugeordneten Zerstreuungslinse lenkt, wobei diese Zerstreuungslinse (4, 4', 4'') das von ihr aufgenommene Licht in ein Fernfeld (F) abstrahlt, und wobei die bedarfsweise Zuordnung der Zerstreuungslinse (4, 4', 4'') bei geschlossenem Gehäuse (7, 7a, 7b) ermöglicht ist.

IPC 8 full level
F21V 14/06 (2006.01); **F21V 5/00** (2015.01); **F21W 131/00** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 5/008 (2013.01 - EP US); **F21V 14/06** (2013.01 - EP US); **F21V 21/30** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/40** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

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 202012103660 U1 20140107; EP 2711620 A2 20140326; EP 2711620 A3 20160601; US 2014085886 A1 20140327

DOCDB simple family (application)
DE 202012103660 U 20120924; EP 13185790 A 20130924; US 201314034786 A 20130924