

Title (en)
Light unit for lantern-shaped light

Title (de)
Lichteinheit für laternenförmige Leuchte

Title (fr)
Unité d'éclairage pour des éclairages en forme de lanterne

Publication
EP 2902699 A1 20150805 (DE)

Application
EP 15153055 A 20150129

Priority
DE 102014101242 A 20140131

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lichteinheit für eine laternenförmige Leuchte zur Montage an einem Ende eines mastförmigen Leuchtenträgers, aufweisend: Eine sich längs erstreckende Reflektorröhre (2), welche auf einer Außenumfangsfläche als Reflektorfläche (4) ausgebildet ist, einen Leuchtmodulträger (10), welcher an einem Ende der Reflektorröhre (2) angeordnet ist, wobei der Leuchtmodulträger (10) Aufnahmen für wenigstens ein Leuchtmodul mit Lichtquellen aufweist, und der Leuchtmodulträger (10) über den maximalen Umfang der Reflektorröhre (2) in wenigstens einer Querschnittsebene senkrecht zur Längserstreckung der Reflektorröhre (2) herausragt, so dass Licht der Lichtquellen des wenigstens einen Leuchtmoduls nur zu einem Teil auf die Reflektorfläche (4) auftrifft und seitlich umgelenkt wird, und der andere Teil die Lichteinheit ohne Reflexion an der Reflektorfläche (4) verlässt.

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21K 9/20** (2016.01); **F21V 7/04** (2006.01); **F21V 7/08** (2006.01); **F21V 23/02** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21V 29/505** (2015.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/088 (2013.01 - EP US); **F21V 7/0016** (2013.01 - EP); **F21V 7/08** (2013.01 - EP); **F21K 9/20** (2016.07 - EP US); **F21K 9/68** (2016.07 - EP US); **F21V 7/0058** (2013.01 - EP); **F21V 7/04** (2013.01 - EP); **F21V 23/02** (2013.01 - EP); **F21V 23/0442** (2013.01 - EP); **F21V 29/505** (2015.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2360427 A2 20110824 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]

Citation (search report)
[XAI] US 2010128475 A1 20100527 - KOVALCHICK DANIEL A [US], et al

Cited by
US2017089531A1; US10234089B2

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 2902699 A1 20150805; **EP 2902699 B1 20170531**; DE 102014101242 A1 20150806; DE 102014101242 B4 20200709

DOCDB simple family (application)
EP 15153055 A 20150129; DE 102014101242 A 20140131