

Title (en)  
External light with pulling and reflector rod

Title (de)  
Aussenleuchte mit Zug- und Reflektorstab

Title (fr)  
Eclairage extérieur doté d'une tige de tirage et de réflecteur

Publication  
**EP 2251589 A2 20101117 (DE)**

Application  
**EP 10159615 A 20100412**

Priority  
CH 6702009 A 20090428

Abstract (en)  
The lamp (1) has a lamp cylinder (20) clamped between a cover plate (30) and a stand pipe (10). The cover plate and the stand pipe are provided over a traction-absorbing unit, and a light source (100) e.g. bright LED or bright high speed LED, is arranged within the lamp cylinder. The traction-absorbing unit is formed as a tension and reflector rod (200), where light is emitted and reflected at a cover plate-lateral end of the tension and reflector rod. A light cone of the light source is aligned along the tension and reflector rod in a focused manner.

Abstract (de)  
Es wird eine Aussenleuchte (1) insbesondere für öffentliche Bereiche vorgestellt, welche einen Leuchtenzylinder (20) der zwischen einem Abschlussdeckel (30) und einem Standrohr (10) einspannbar ist, umfasst. Der Abschlussdeckel (30) und das Standrohr (10) sind über mindestens ein zugaufnehmendes Mittel in Form eines Zug- und Reflektorstabs (200) verbindbar, wobei der Zug- und Reflektorstab (200) innerhalb des Leuchtzylinders (20) verlaufend mit einer Reflektorplatte (300) verbunden ist. Im Bereich des Abschlussdeckels (30) ist eine Lichtquellenträgerplatte (21) an dem Zug- und Reflektorstab (200) befestigt und mit mindestens einer Lichtquelle (100) versehen. Die mindestens eine Lichtquelle (100) strahlt Licht mit einem engen Öffnungswinkel in Richtung der Reflektorplatte (300) und des Standzylinders (10) ab.

IPC 8 full level  
**F21S 8/08** (2006.01); **F21V 7/04** (2006.01); **F21V 21/116** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)  
**F21S 8/083** (2013.01 - CH EP US); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP); **F21V 7/04** (2013.01 - CH EP); **F21V 21/06** (2013.01 - CH); **F21V 21/116** (2013.01 - EP); **F21W 2131/10** (2013.01 - EP); **F21W 2131/103** (2013.01 - EP); **F21W 2131/105** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by  
CN102865469A; CN103511870A; IT202100002954A1; EP2873911A1; FR3013373A1; US10041658B2; WO2014001474A1; WO2014193830A1; WO2022172075A1

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2251589 A2 20101117**; **EP 2251589 A3 20131127**; CH 700860 A2 20101029; CH 700860 B1 20171229

DOCDB simple family (application)  
**EP 10159615 A 20100412**; CH 6702009 A 20090428