

Title (en)
AERODYNAMIC COMPONENT FOR A FLAT FLOODLIGHT

Title (de)
AERODYNAMISCHES BAUTEIL FÜR EIN FLÄCHIGES FLUTLICHT

Title (fr)
COMPOSANT AÉRODYNAMIQUE POUR UN ÉCLAIRAGE PAR PROJECTION PLAN

Publication
EP 3572714 A1 20191127 (DE)

Application
EP 19173688 A 20190510

Priority
DE 202018102757 U 20180517

Abstract (en)
[origin: CN110500565A] The invention relates to an aerodynamic component for a flat floodlight. The aerodynamic components (100, 200) are used for reducing the flow resistance of the plane floodlight (1). Wherein the aerodynamic component (100, 200) has an aerodynamic side (101, 201) and is designed to be mounted on the planar floodlight (1), wherein the aerodynamic side surfaces (101, 201) are arranged on the planar floodlight (1) such that the aerodynamic side surfaces (101, 201) reduce the flow resistance of the planar floodlight (1) when the aerodynamic member (100, 200) is mounted on the planar floodlight (1).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein aerodynamisches Bauteil (100, 200) zur Reduzierung des Strömungswiderstands eines flächigen Flutlichts (1), wobei das aerodynamische Bauteil (100, 200) eine aerodynamische Seite (101, 201) aufweist und ausgebildet ist, um an das flächige Flutlicht (1) montiert zu werden, sodass, wenn das aerodynamische Bauteil (100, 200) an das flächige Flutlicht (1) montiert ist, die aerodynamische Seite (101, 201) den Strömungswiderstand des flächigen Flutlichts (1) reduziert. Ferner betrifft die Erfindung ein Flächiges Flutlicht (1) mit dem aerodynamischen Bauteil (100, 200) sowie ein Aerodynamik-Kit zur Reduzierung des Strömungswiderstands eines flächigen Flutlichts (1) mit aerodynamischen Bauteilen (100, 200) gemäß der vorliegenden Erfindung.

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP)
F21S 8/085 (2013.01 - AT EP); **F21V 15/00** (2013.01 - CN); **F21V 15/01** (2013.01 - AT EP); **F21V 21/30** (2013.01 - AT EP);
F21Y 2115/10 (2016.07 - AT EP)

Citation (search report)

- [X] US 2013250556 A1 20130926 - GORDIN MYRON [US], et al
- [X] US 2013095710 A1 20130418 - TOWNSEND JR ROBERT E [US]
- [X] US 2009086491 A1 20090402 - RUUD ALAN J [US], et al
- [X] WO 2006078832 A1 20060727 - MUSCO CORP [US], et al
- [XP] EP 3364104 A1 20180822 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT], et al
- [X] US 8342714 B1 20130101 - REA GERALD W [US], et al
- [X] FR 1540235 A 19680920 - SAAB AB

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 202018102757 U1 20190821; AT 17311 U1 20211215; CN 110500565 A 20191126; EP 3572714 A1 20191127; EP 3572714 B1 20210721

DOCDB simple family (application)
DE 202018102757 U 20180517; AT 502432018 U 20181205; CN 201910410469 A 20190517; EP 19173688 A 20190510