

Title (en)
LIGHT WITH PLUG CONTACT, USE OF SUCH A LIGHT AND CONNECTOR FOR SUCH A LIGHT

Title (de)
LEUCHTE MIT STECKKONTAKT, VERWENDUNG EINER SOLCHEN LEUCHTE UND STECKVERBINDER FÜR EINE SOLCHE LEUCHTE

Title (fr)
LUMINAIRE POURVU DE CONTACT ENFICHABLE, UTILISATION D'UN TEL LUMINAIRE ET CONNECTEUR ENFICHABLE POUR UN TEL LUMINAIRE

Publication
EP 3805639 A1 20210414 (DE)

Application
EP 20189662 A 20200805

Priority
DE 102019127442 A 20191011

Abstract (en)
[origin: US2021108791A1] A luminaire (1) having a preferably flat light exit region (2) that is surrounded by a rectangular light frame (10), wherein the luminaire frame (10) spans a first plane (E) and has a frame height (H) that is perpendicular to the first plane (E) and, at one of its corners (11), a beveled surface (12) in which a plug contact (30) is arranged, and an electromechanical plug connector for a luminaire of this kind are provided.

Abstract (de)
Bereitgestellt werden eine Leuchte (1) mit einem vorzugsweise plattenförmigen Lichtaustrittsbereich (2), welcher von einem rechteckförmig verlaufenden Leuchtenrahmen (10) umgeben ist, wobei der Leuchtenrahmen (10) eine erste Ebene (E) aufspannt und eine zur ersten Ebene (E) senkrecht stehende Rahmenhöhe (H) aufweist und an einer seiner Ecken (11) eine abgeschrägte Fläche (12) hat, in welcher ein Steckkontakt (30) angeordnet ist und eine elektromechanische Steckverbindung für eine solche Leuchte.

IPC 8 full level
F21V 23/06 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **H01R 35/00** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **H01R 12/71** (2011.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/03 (2013.01 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - US); **F21V 17/18** (2013.01 - US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **H01R 24/28** (2013.01 - EP); **H01R 35/04** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 10113708 B1 20181030 - TRESS CHRISTOPHER MICHAEL [US]
- [YA] EP 2693582 A1 20140205 - SICK STEGMANN GMBH [DE]
- [XI] DE 102017120059 B3 20181213 - BECKHOFF AUTOMATION GMBH [DE]
- [XI] US 2004184295 A1 20040923 - ROBERTSON DUNCAN [GB], et al
- [XI] DE 69403943 T2 19971218 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [XI] US 8133059 B1 20120313 - HSIAO MING JEN [TW]
- [Y] DE 202004010287 U1 20040916 - CONINVERS ELEKTROTECHNISCHE BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [Y] EP 2887463 A1 20150624 - PHOENIX CONTACT CONNECTOR TECHNOLOGY GMBH [DE]
- [A] WO 2004029506 A1 20040408 - ARNOLD & RICHTER KG [DE], et al

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 3805639 A1 20210414; **EP 3805639 B1 20220323**; DE 102019127442 A1 20210415; JP 2021077632 A 20210520; JP 7281440 B2 20230525; US 11378268 B2 20220705; US 2021108791 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
EP 20189662 A 20200805; DE 102019127442 A 20191011; JP 2020171550 A 20201009; US 202017066635 A 20201009