

Title (en)
LUMINAIRE FOR TUNNELS

Title (de)
TUNNELLEUCHTE

Title (fr)
LUMINAIRE POUR TUNNEL

Publication
EP 3418629 A1 20181226 (DE)

Application
EP 18178814 A 20180620

Priority
DE 202017103636 U 20170620

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tunnelleuchte (1) bestehend aus einem sich entlang einer Längsachse (LA) erstreckenden Leuchtengehäuse (2) und einer mit dem Leuchtengehäuse (2) verbindbaren, zumindest abschnittsweise transparenten Gehäuseabdeckung (3), die einen Gehäuseinnenraum (4) einschließen, bei der im Gehäuseinnenraum (4) eine Vielzahl von Leuchtmittel (8) in Form von Leuchtdioden und zumindest eine zugehörige, mit den Leuchtmitteln (8) verbundene Steuereinheit (9) zur Ansteuerung der Leuchtmittel (8) aufgenommen sind. Besonders vorteilhaft ist zumindest ein ebenes, plattenförmiges, sich entlang der Längsachse (LA) erstreckendes Trägermodul (10) mit einer Ober- und Unterseite (10.1, 10.2) auswechselbar im Gehäuseinnenraum (4) aufgenommen, wobei an dessen zur Gehäuseabdeckung (3) weisenden Oberseite (10.1) die Leuchtmittel (8) in Form von Leuchtdioden angeordnet sind und zumindest die Leuchtmittel (8) zu Kühlzwecken mit dem Trägermodul (10) thermisch leitend verbunden sind und wobei den Leuchtmitteln (8) zumindest ein Linsensystem (12) zur Strahlformung zugeordnet ist.

IPC 8 full level
F21V 23/00 (2015.01); **F21V 29/70** (2015.01); **F21W 131/101** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21V 23/005 (2013.01); **F21V 29/70** (2015.01); **F21W 2131/101** (2013.01); **F21Y 2103/00** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)
DE 102010045297 A1 20110526 - BROLL SYSTEMTECHNIK KG [DE]

Citation (search report)
• [ID] DE 102010045297 A1 20110526 - BROLL SYSTEMTECHNIK KG [DE]
• [I] DE 202013000999 U1 20130305 - SCHAHLLIED LIGHTING GMBH [DE]
• [A] CN 205372295 U 20160706
• [A] EP 2112428 A1 20091028 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]

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 202017103636 U1 20170712; EP 3418629 A1 20181226; EP 3418629 B1 20210324; EP 3748227 A1 20201209; EP 3748227 B1 20220105; RS 63035 B1 20220429

DOCDB simple family (application)
DE 202017103636 U 20170620; EP 18178814 A 20180620; EP 20187428 A 20180620; RS P20220270 A 20180620