

Title (en)
LIGHT INSERT WITH A ROTARY LATCH MECHANISM

Title (de)
LEUCHTENEINSATZ MIT DREHRIEGEL

Title (fr)
ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE AVEC FERMETURE AU LOQUET ROTATIVE

Publication
EP 3109544 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16175658 A 20160622

Priority
DE 102015109998 A 20150622

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Leuchteneinsatz, der für eine Montage in einer Schiene, insbesondere eines Lichtbandsystems, eingerichtet ist, wobei der Leuchteneinsatz eine Grundplatte (1) aufweist, in welcher ein Drehriegel (2) um eine Achse (3) drehbar gelagert ist, wobei der Drehriegel (2) mit einem Verschlussbügel (4) zusammenwirkt, so dass bei manuellem Drehen des Drehriegels (2) der Verschlussbügel (4) in eine Verriegelungsposition bringbar ist, in welcher zwei Arme des Verschlussbügels (4) über Vorsprünge der Schiene eingreifen, um den Leuchteneinsatz kraftschlüssig an der Schiene zu halten, dadurch gekennzeichnet, dass der Drehriegel (2) ein Halteelement (10) zum Halten von wenigstens einem in dem Leuchteneinsatz verlegten elektrischen Kabel (12) aufweist.

IPC 8 full level
F21V 17/18 (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **H01R 25/14** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 17/18** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 23/001** (2013.01); **F21Y 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 10025646 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- [XI] WO 0191248 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
- [YA] DE 202012100629 U1 20130527 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [A] DE 102010003805 A1 20111013 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by
EP3992522A1

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 3109544 A1 20161228; EP 3109544 B1 20180321; DE 102015109998 A1 20161222; DE 102015109998 B4 20170323

DOCDB simple family (application)
EP 16175658 A 20160622; DE 102015109998 A 20150622