

Title (en)  
Lighting optics and strip lighting fixture

Title (de)  
Leuchtenoptik und Lichtbandleuchte

Title (fr)  
Instrument optique d'éclairage et bandeau lumineux

Publication  
**EP 2873910 A1 20150520 (DE)**

Application  
**EP 14192787 A 20141112**

Priority  
DE 202013010408 U 20131119

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchtenoptik (1), aufweisend ein erstes optisches Element (2) und ein zweites optisches Element (3). Das zweite optische Element (3) ist in einem Aufnahmeprofil (25) des ersten optischen Elements (2) lösbar aufgenommen. Sowohl das erste optische Element (2), vorzugsweise das Aufnahmeprofil (25), als auch das zweite optische Element (3) weisen wenigstens jeweils eine Öffnung (20, 30, 30') auf. Ein Rastelement (4) ist im zusammengesetzten Zustand der Leuchtenoptik (1) zwischen dem ersten optischen Element (2) und dem zweiten optischen Element (3) angeordnet und greift derart in die beiden Öffnungen (20, 30, 30') ein, dass das erste und das zweite optische Element (2, 3) gegeneinander verrastet sind. Die Erfindung betrifft ferner eine Lichtbandleuchte aufweisend einen Leuchtenkörper mit Leuchtmitteln, vorzugsweise LEDs, sowie eine Leuchtenoptik (1) gemäß der vorliegenden Erfindung.

IPC 8 full level  
**F21S 4/00** (2016.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: AT EP US)  
**F21S 4/00** (2013.01 - AT); **F21S 4/20** (2016.01 - EP); **F21V 17/10** (2013.01 - AT); **F21V 17/104** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5373428 A 19941213 - DAY PETER [GB]
- [A] EP 2375128 A2 20111012 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [A] EP 1195551 A2 20020410 - TEKNOWARE OY [FI]
- [A] GB 580915 A 19460924 - VERITYS LTD, et al
- [A] US 4338653 A 19820706 - MARRERO LOUIS

Cited by  
DE102016104221A1; DE102016104221B4

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 202013010408 U1 20150220**; AT 15346 U1 20170615; EP 2873910 A1 20150520; EP 2873910 B1 20171011

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013010408 U 20131119**; AT 4662013 U 20131230; EP 14192787 A 20141112