

Title (en)
Indicator lamp

Title (de)
Hinweisleuchte

Title (fr)
Éclairage de signalisation

Publication
EP 2747060 A1 20140625 (DE)

Application
EP 13198090 A 20131218

Priority
DE 202012104954 U 20121219

Abstract (en)
The reference lamp has light conductor plate (3) having front surface (4) and back surface (5) which are connected by edge side surface (6). The LEDs (2) for emitting light are arranged along edge side surface such that the light is emitted into the light conductor plate. A frame element is arranged around light conductor plate and LEDs. The light exit discs (8,9) are arranged in the right and left sides of the light conductor plate. A seal element (10) is arranged between the frame element and light exit discs.

Abstract (de)
Bei einer Hinweisleuchte mit LEDs (2), einer Lichtleiterplatte (3) mit einer, in erster Näherung planen Vorderfläche (4), einer Rückfläche (5) und einer, die Vorderfläche (4) mit der Rückfläche (5) verbindenden, randseitigen Seitenfläche (6) sind die LEDs (2) derart längs der Seitenfläche (6) angeordnet sind, dass das Licht in die Lichtleiterplatte (3) eingekoppelt wird. Die Leuchte weist ferner ein Rahmenelement (7), das um die Lichtleiterplatte (3) und um die LEDs (2) herum angeordnet ist, eine erste Lichtaustrittsscheibe (8), die auf einer ersten Seite (re) der Lichtleiterplatte (3) angeordnet ist, eine zweite Lichtaustrittsscheibe (9), die auf einer zweiten Seite (li) der Lichtleiterplatte (3) angeordnet ist, sowie ein Dichtungselement (10) auf, das sowohl dichtend zwischen dem Rahmenelement (7) und der ersten Lichtaustrittsscheibe (10) angeordnet ist, als auch dichtend zwischen dem Rahmenelement (7) und der zweiten Lichtaustrittsscheibe (9).

IPC 8 full level
G09F 13/18 (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **G09F 13/04** (2006.01); **F21W 111/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 31/005 (2013.01 - EP US); **G09F 13/04** (2013.01 - EP); **G09F 13/18** (2013.01 - EP); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202006014352 U1 20070111 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XA] JP 2007041622 A 20070215 - FUJIDEN KEISO KK
- [YA] US 2012169967 A1 20120705 - HAN JAE-JUNG [KR], et al
- [YA] DE 3325773 A1 19850124 - BERKER GEB [DE]
- [A] DE 202006014352 U1 20070111 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by
CN106195787A

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 202012104954 U1 20140327; EP 2747060 A1 20140625; EP 2747060 B1 20190710

DOCDB simple family (application)
DE 202012104954 U 20121219; EP 13198090 A 20131218