

Title (en)
ILLUMINATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3366984 A1 20180829 (DE)

Application
EP 17204570 A 20171130

Priority
DE 102017103566 A 20170222

Abstract (en)
[origin: CN108458318A] In a lighting device (40, 140) of a motor vehicle, a first structural component (1, 31, 101, 131) of the lighting device (40, 140) is connected to a second structural component (20, 120) of the lighting device (40, 140); the first structural component (1, 31) has at least one tab (3, 4, 44, 45, 103, 104) arranged thereon with the coupling element (5, 6, 42, 43, 105, 106); and the second structural component (20, 120) has a tab (21-28) having a coupling element receptacle (30, 121-128) for receiving the coupling element (5, 6, 42, 43, 105, 106) of the first constructional component (1, 31, 101, 131), wherein the coupling element receptacle (30, 121-128) at least partially surrounds or engages behind the coupling element (5, 6, 42, 43) in a coupling position.

Abstract (de)
Bei einer Beleuchtungseinrichtung (40, 140) eines Kraftfahrzeugs, wobei eine erste bauliche Komponente (1, 31, 101, 131) der Beleuchtungseinrichtung (40, 140) mit einer zweiten baulichen Komponente (20, 120) der Beleuchtungseinrichtung (40, 140) verbunden ist, weist die erste bauliche Komponente (1, 31) zumindest eine Lasche (3, 4, 44, 45, 103, 104) mit daran angeordnetem Koppellement (5, 6, 42, 43, 105, 106) und die zweite bauliche Komponente (20, 120) eine Lasche (21 - 28) mit einer Koppellementaufnahme (30, 121 - 128) zur Aufnahme des Koppellements (5, 6, 42, 43, 105, 106) der ersten baulichen Komponente (1, 31, 101, 131) auf, wobei die Koppellementaufnahme (30, 121 - 128) das Koppellement (5, 6, 42, 43) in einer Koppelstellung zumindest abschnittsweise umgreift oder hintergreift.

IPC 8 full level
F21S 41/29 (2018.01); **F21S 43/27** (2018.01); **F21V 17/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F21S 41/295 (2017.12 - EP); **F21S 43/27** (2017.12 - EP); **F21V 17/14** (2013.01 - CN); **F21V 17/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 8534888 B2 20130917 - YASUDA YUJI [JP], et al
• DE 202010003680 U1 20100708 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 29618223 U1 19961212 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [X] FR 2963394 A1 20120203 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
• [X] DE 19722005 A1 19981203 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 19734090 A1 19990211 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [X] US 5180219 A 19930119 - GEDDIE JOHN D [US]
• [A] EP 2017527 A1 20090121 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
• [A] JP 2015095411 A 20150518 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
• [A] DE 19707094 C1 20010523 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [A] DE 102012103439 A1 20121031 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
• [A] DE 7605088 U1 19770811
• [A] DE 10234224 A1 20040205 - HELLA BEHR FAHRZEUGSYSTEME [DE], et al
• [A] DE 102010009270 A1 20111117 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]

Cited by
FR3118656A1; FR3103877A1; FR3113107A1; US11754248B2; WO2021083747A1; WO2021105058A1; WO2022180180A1

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 3366984 A1 20180829; **EP 3366984 B1 20230329**; CN 108458318 A 20180828; DE 102017103566 A1 20180823

DOCDB simple family (application)
EP 17204570 A 20171130; CN 201810079216 A 20180126; DE 102017103566 A 20170222