

Title (en)

LIGHT BULB FOR CONNECTION TO FLAT CABLE LINES

Title (de)

LEUCHTE ZUM ANSCHLUSS AN FLACHKABELLEITUNGEN

Title (fr)

LUMINAIRE À BRANCHER À DES CONDUCTEURS DE CÂBLE PLAT

Publication

EP 3200289 A1 20170802 (DE)

Application

EP 17152345 A 20170120

Priority

DE 202016000630 U 20160130

Abstract (en)

[origin: CN107023772A] The invention relates to a light for connection to flat cables. The light has at least one light base having cutting contact points, at least one light receiving seat arranged on the light base, diffusion glass covering the light receiving seat, and light-emitting diodes arranged in the light receiving seat. In the light for connection to the flat cables, the diffusion glass has a diffusion opening having the diameter smaller than the maximum diameter of the diffusion glass. The light base has cooling ribs assigned to the diffusion opening.

Abstract (de)

Bei einer Leuchte zum Anschluss an Flachkabelleitungen (1), mit wenigstens einem Schneidkontakte aufweisenden Leuchtensockel (2), wenigstens einer am Leuchtensockel (2) ausgebildeten Leuchtmittelaufnahme, einem die Leuchtmittelaufnahme einhausenden Diffusorglas (4) und mit in der Leuchtmittelaufnahme angeordneten Leuchtdioden, ist vorgesehen, dass das Diffusorglas (4) eine Einstreuöffnung (5) aufweist, deren Durchmesser kleiner als der größte Durchmesser des Diffusorglasses (4) ist, und dass der Leuchtensockel (2) der Einstreuöffnung (5) zugeordnete Kühlrippen (6) aufweist.

IPC 8 full level

F21K 9/232 (2016.01); **F21V 21/002** (2006.01); **F21V 29/74** (2015.01); **H01R 33/09** (2006.01); **F21V 3/02** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01); **H01R 4/2408** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)

F21K 9/232 (2016.07 - EP US); **F21S 4/15** (2016.01 - EP); **F21S 8/00** (2013.01 - CN); **F21V 3/02** (2013.01 - CN); **F21V 21/002** (2013.01 - CN EP US); **F21V 29/70** (2015.01 - CN); **F21V 29/74** (2015.01 - EP); **H01R 4/2408** (2013.01 - EP US); **H01R 33/09** (2013.01 - EP); **F21V 3/02** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202012008817 U1 20121015 - PAULMICHL GMBH [DE]
- DE 202012008617 U1 20121031 - ILOX GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 4243810 A1 19940630 - KLEINHUIS HERMANN GMBH [DE]
- [Y] US 2003057886 A1 20030327 - LYS IHOR A [US], et al
- [IY] DE 202012008617 U1 20121031 - ILOX GMBH [DE]
- [A] DE 29800637 U1 19980319 - SHINING BLICK ENTERPRISES CO [TW]

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 202016000630 U1 20160224; CN 107023772 A 20170808; EP 3200289 A1 20170802; EP 3200289 B1 20190522

DOCDB simple family (application)

DE 202016000630 U 20160130; CN 201710060055 A 20170124; EP 17152345 A 20170120