

Title (en)

SET OF LIGHTING COMPONENTS WITH CONNECTION SYSTEM AND LIGHTING DEVICE FOR THE SET

Title (de)

SET AUS BELEUCHTUNGSKOMPONENTEN MIT VERBINDUNGSSYSTEM UND BELEUCHTVORRICHTUNG FÜR DAS SET

Title (fr)

ENSEMBLE DE COMPOSANTS D'ÉCLAIRAGE AVEC SYSTÈME DE CONNEXION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LE KIT

Publication

EP 4317766 A3 20240410 (DE)

Application

EP 23178870 A 20230613

Priority

- DE 102022117390 A 20220712
- DE 102023103124 A 20230209

Abstract (en)

[origin: US2024019089A1] A set (100) of lighting components includes a first lighting component (10) having a first connecting surface (40) of the first lighting component and a second lighting component (11) having a first connecting surface (42) of the second lighting component. A first connecting element (54) of a connecting mechanism is provided on the first connecting surface (40) of the first lighting component, and a second connecting element (52) of a connecting mechanism is provided on the first connecting surface (42) of the second lighting component. The second connecting element is complementary to the first connecting element, so that the first lighting component (10) can be detachably connected to the second lighting component (11).

Abstract (de)

Ein Set (100) aus Beleuchtungskomponenten enthält eine erste Beleuchtungskomponente (10) mit einer ersten Verbindungsfläche (40) der ersten Beleuchtungskomponente und eine zweite Beleuchtungskomponente (11) mit einer ersten Verbindungsfläche (42) der zweiten Beleuchtungskomponente. An der ersten Verbindungsfläche (40) der ersten Beleuchtungskomponente ist ein erstes Verbindungselement (54) eines Verbindungsmechanismus vorgesehen und an der ersten Verbindungsfläche (42) der zweiten Beleuchtungskomponente ist ein zweites Verbindungselement (52) eines Verbindungsmechanismus vorgesehen. Das zweite Verbindungselement eines Verbindungsmechanismus ist komplementär zu dem ersten Verbindungselement des Verbindungsmechanismus, so dass die erste Beleuchtungskomponente (10) mit der zweiten Beleuchtungskomponente (11) durch lösbares Verbinden des ersten Verbindungselements mit dem zweiten Verbindungselement lösbar verbunden werden kann.

IPC 8 full level

F21S 2/00 (2016.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21S 10/06** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21Y 105/16** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 2/005 (2013.01 - EP US); **F21S 10/023** (2013.01 - EP); **F21S 10/06** (2013.01 - EP); **F21V 5/048** (2013.01 - US); **F21V 21/005** (2013.01 - EP); **F21V 21/0832** (2013.01 - US); **F21V 21/096** (2013.01 - US); **F21W 2131/406** (2013.01 - US); **F21Y 2105/16** (2016.08 - EP); **F21Y 2113/10** (2016.08 - US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 2017044449 A1 20170316 - HUBBELL INC [US]
- [XY] CN 216844220 U 20220628 - SHENZHEN HUAWEI PHOTOELECTRIC LTD COMPANY
- [XY] DE 10139336 A1 20030220 - ENGEL HARTMUT S [DE]
- [Y] CN 216591171 U 20220524 - GUANGZHOU DAMSON LIGHT CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4317766 A2 20240207; **EP 4317766 A3 20240410**; US 2024019089 A1 20240118

DOCDB simple family (application)

EP 23178870 A 20230613; US 202318219207 A 20230707