

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2022/106108 A1

(43) Date de la publication internationale
27 mai 2022 (27.05.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F21S 2/00 (2016.01) F21V 3/02 (2006.01)
F21V 1/12 (2006.01) F21V 21/002 (2006.01)

AIRSTAR SAS, ZA Champ 7 Laux, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/077336

(22) Date de dépôt international :

05 octobre 2021 (05.10.2021)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

2012025 23 novembre 2020 (23.11.2020) FR

(71) Déposant : AIRSTAR SAS [FR/FR] ; ZA Champ 7 Laux, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR).

(72) Inventeurs : EMBERGER, Simon ; AIRSTAR SAS, ZA Champ 7 Laux, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR). DUPUIS, Adrien ; AIRSTAR SAS, ZA Champ 7 Laux, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR). WATELET, Florian ; AIRSTAR SAS, ZA Champ 7 Laux, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR). FRANCOIS, Sébastien ;

(74) Mandataire : CABINET BEAUMONT ; 4 Place Robert Schuman, B.P. 1529, 38025 GRENOBLE Cedex 1 (FR).

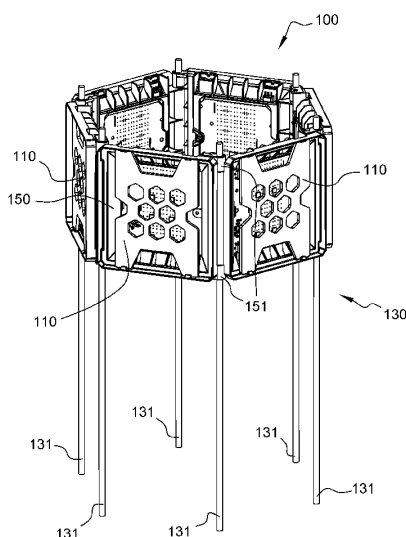
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

(54) Title: LIGHTING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

Fig. 1



(57) Abstract: The present description relates to a lighting device comprising: - an electrically conductive support structure (130); and - a plurality of elementary lighting modules (110) attached to the support structure, each elementary module comprising a printed circuit board and, mounted on the printed circuit board, a set of LEDs and an electronic circuit for supplying power to and controlling the set of LEDs, wherein, in each elementary module (110), the printed circuit board of the module comprises at least one reference terminal, the reference terminals of the printed circuit boards of the various elementary modules being electrically connected to one another via the support structure (130).

(57) Abrégé : La présente description concerne un dispositif d'éclairage comportant : - une structure de support (130) électriquement conductrice; et - une pluralité de modules d'éclairage élémentaires (110) fixés sur la structure de support, chaque module élémentaire comportant une carte de circuit imprimé et, montés sur la carte de circuit imprimé, un ensemble de LED et un circuit électronique d'alimentation et de commande de l'ensemble de LED, dans lequel, dans chaque module élémentaire (110), la carte de circuit imprimé du module comprend au moins une borne de référence, les bornes de référence des cartes de circuit imprimé des différents modules élémentaires étant connectées électriquement les unes aux autres par l'intermédiaire de la structure de support (130).

[Suite sur la page suivante]

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))