

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 janvier 2016 (07.01.2016)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2016/001395 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H01R 4/24 (2006.01) F21S 8/10 (2006.01)
H01R 13/717 (2006.01) F21Y 101/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/065170

(22) Date de dépôt international :
3 juillet 2015 (03.07.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1456476 4 juillet 2014 (04.07.2014) FR

(71) Déposant : IDZ CONCEPT [FR/FR]; 8 rue de l'Artisanat,
Lieu dit Davaud les Esserts, F-74140 Douvaine (FR).

(72) Inventeur : ZIEDER, David; 400 Chemin des Crappons
Excuvilly, F-74140 Sciez sur Lemn (FR).

(74) Mandataires : CROONENBROEK, Thomas et al.; 11
Avenue des Tilleuls, F-74200 Thonon les Bains (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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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 (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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues (règle 48.2.h))

(54) Title : MOUNTING BASE FOR WIRED ELECTRICAL COMPONENT, CORRESPONDING LIGHTING MODULE, ME-
THOD FOR PRODUCING A RELATED MODULE, AND CORRESPONDING GARMENT

(54) Titre : EMBASE DE SUPPORT POUR COMPOSANT ELECTRIQUE CABLE, MODULE D'ECLAIRAGE CORRESPON-
DANT, PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE ASSOCIE ET VETEMENT CORRESPONDANT

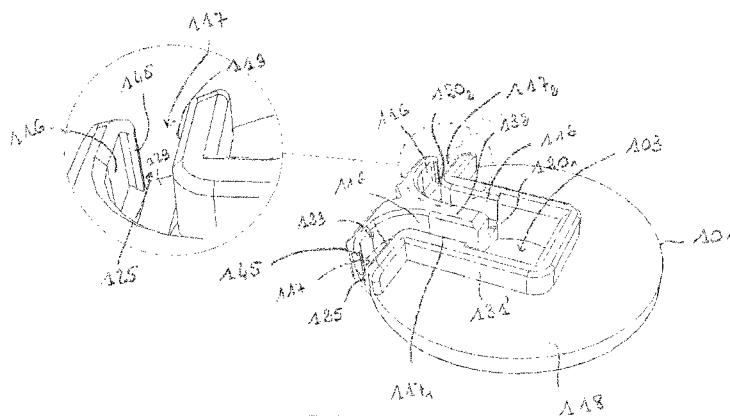


FIG. 16

(57) Abstract : The invention relates to a base (101) for wired electrical component. Said base includes: - a cavity (103) for recei-
ving the electrical component provided with at least one electrical crimp contact; and - at least one groove (117) that is capable of re-
ceiving an electrical wire intended to be connected to the electrical component. According to the invention, said at least one groove
(117) has, in a transverse cross-section: - a portion (119) that is shaped so as to receive an electrical wire; and - a converging base
(125) acting as a crimping die when the electrical crimp contact is inserted in the groove (117). The invention also relates to a ligh-
ting module including such a base (101), to a method for creating and mounting, on a corresponding mounting, a module including
such a base (101), and to a garment including at least one module that includes such a base (101).

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



L'invention concerne une embase (101) pour composant électrique câblé comprenant: -un logement (103) pour recevoir le composant électrique équipé d'au moins un contact électrique de sertissage, et -au moins une rainure (117) apte à recevoir un fil électrique destiné à être connecté au composant électrique. Selon l'invention, ladite au moins une rainure (117) présente en section transversale: -une portion (119) conformée pour recevoir un fil électrique et -un fond convergeant (125) servant de forme de sertissage lors de l'insertion du contact électrique de sertissage dans la rainure (117). L'invention concerne également un module d'éclairage comprenant une telle embase (101), un procédé de réalisation et de montage sur un support correspondant d'un module comprenant une telle embase (101) et un vêtement comprenant au moins un module comprenant une telle embase (101).