

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/102505 A1

(51) Classification internationale des brevets :
F21S 11/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/053261

(22) Date de dépôt international :
24 décembre 2013 (24.12.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
12 62770 26 décembre 2012 (26.12.2012) FR

(71) Déposant : ECHY [FR/FR]; 23 rue Alfred Nobel, F-77420
Champs Sur Marne (FR).

(72) Inventeurs : MARTIN-LAVAL, Quentin; 14 rue Guyne-
mer, F-75006 Paris (FR). FOURMENT, Paul; 3 rue
Paillet, F-75005 Paris (FR).

(74) Mandataire : CABINET GUIU - JURISPATENT; 28,
rue d'Aboukir, F-75002 Paris (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, LT, 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, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (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 : DEVICE FOR POSITIONING A MEMBER FOR TRANSMITTING SOLAR ENERGY RELATIVE TO AN OPTICAL CONCENTRATOR

(54) Titre : DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ORGANE TRANSMETTEUR D'ENERGIE SOLAIRE PAR RAPPORT A UN CONCENTRATEUR OPTIQUE.

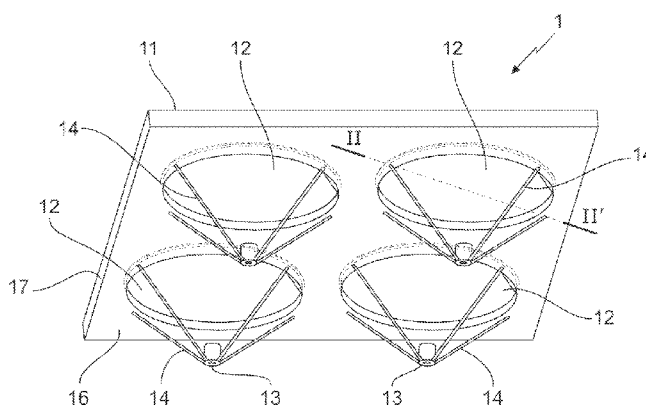


Fig. 1

(57) Abstract : The present invention relates to a device (1) for positioning the intake (2) of a member (3) for transmitting solar energy relative to a convergent optical concentrator (4), characterised in that it comprises a mounting (11) provided with at least one reserve (12) suitable for receiving and supporting the optical concentrator (4) in a predetermined direction and allowing light to pass through said mounting (11), a receiver (13) suitable for receiving and supporting the intake (2) of the transmitting member (3), and at least one spacer element (14) in order to keep said receiver (13) spaced apart from the mounting (11) in a stationary position relative to said reserve (12), said stationary position being defined in accordance with the features of the transmitting member (3) and optical concentrator (4).

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2014/102505 A1



La présente invention concerne un dispositif de positionnement (1) de l'entrée (2) d'un organe transmetteur (3) d'énergie solaire par rapport à un concentrateur optique (4) convergent, caractérisé en ce qu'il comporte un support (11) muni d'au moins une réservation (12) apte à recevoir et à maintenir le concentrateur optique (4) dans une orientation prédéterminée et permettant le passage de la lumière à travers ledit support (11), un récepteur (13) apte à recevoir et à maintenir l'entrée (2) de l'organe transmetteur (3), et au moins un élément entretoise (14) pour maintenir ledit récepteur (13) à distance du support (11) dans une position fixe par rapport à ladite réservation (12), ladite position fixe étant définie en fonction des caractéristiques des organe transmetteur (3) et concentrateur optique (4).