

BREVETS (PCT)

Bureau international



WO 2022/189751 A1

15 septembre 2022 (15.09.2022)

WIPO | PCT

H02S 30/00 (2014.01) F24S 25/636 (2018.01)

PCT/FR2022/050418

08 mars 2022 (08.03.2022)

français

français

202110251505.5	08 mars 2021 (08.03.2021)	CN
FR2103004	25 mars 2021 (25.03.2021)	FR

Berriat, 38000 GRENOBLE (FR).

GALL, Antoine ; 48 rue Joseph Bertoin, 38600 Fontaine (FR).

Mandataire : IPSIDE ; 7 et 9 allées Haussmann, 33300 Bordeaux (FR).

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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, 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.

(54) Titre : ATTACHE DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE MODULE DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

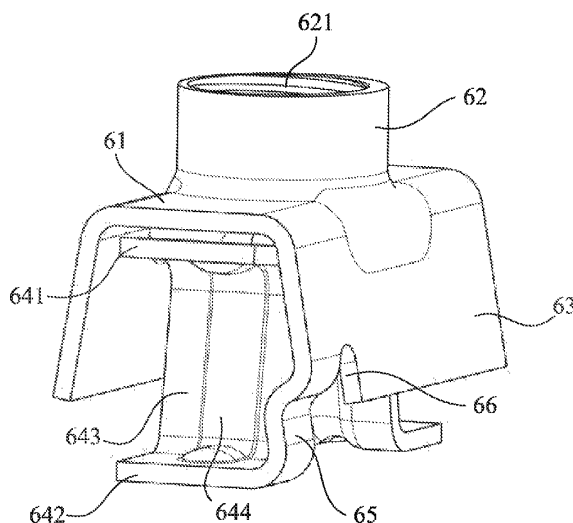


Fig. 4b

(57) Abstract: The invention relates to a photovoltaic panel fastener (60) and to a panel module mounting device. The panel fastener, capable of engaging with threaded fasteners to fasten a panel assembly frame (10) to a support structure (20), comprises: a main body (11); a threaded fitting (62) which extends perpendicularly to the body and has a passage for receiving the threaded fastener, and the inner wall of the passage of which is provided with an internal thread; a pair of clamping elements (63) extending from the end surface of the body and being disposed along the first direction and being symmetrical with respect to the central axis of the threaded fitting; and a pair of support elements (64) being disposed along the second direction and being symmetrical with respect to the central axis. Each support element is connected to a clamping element and extends beyond the free end of the clamping element.

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/189751 A1

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), 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))

(57) **Abrége :** L'invention concerne une attache (60) de panneau photovoltaïque et un dispositif de montage du module de panneau. L'attache de panneau, apte à coopérer avec des attaches filetées pour attacher un cadre (10) d'assemblage du panneau à une structure (20) de support, comprend: un corps principal (11); un raccord fileté (62) s'étendant perpendiculairement au corps et ayant un passage pour recevoir l'attache filetée, et dont la paroi intérieure du passage est pourvue d'un taraudage; une paire d'éléments de serrage (63) s'étendant depuis la surface d'extrémité du corps et étant disposés le long de la première direction et symétriques par rapport à l'axe central du raccord fileté; et une paire d'éléments de support (64) étant disposés le long de la seconde direction et symétriques par rapport à l'axe central. Chaque élément de support est relié à un élément de serrage et s'étend au-delà de l'extrémité libre de l'élément de serrage.