

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2022 (15.09.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/189031 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 31/042 (2014.01) *H01L 31/18* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/087148
- (22) Internationales Anmeldedatum:
21. Dezember 2021 (21.12.2021)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2021 105 985.2
11. März 2021 (11.03.2021) DE
- (71) Anmelder: **M10 SOLAR EQUIPMENT GMBH**
[DE/DE]; Munzinger Strasse 10, 79111 Freiburg (DE).
- (72) Erfinder: **ZAHN, Philipp Donatus Martin**; Im Oberfeld
17, 79117 Freiburg (DE). **SCHNEIDERREIT, Günter**; Um-
kircher Str. 22, 79112 Freiburg (DE). **JEHL, Dominique**;
26 rue du Cormoran, 67860 Rhinau (FR).
- (74) Anwalt: **MERTZLUFFT-PAUFLER, Cornelius** et al.;
Urachstraße 23, 79102 Freiburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (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).

(54) Title: PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SOLAR PANELS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SOLARMODULEN

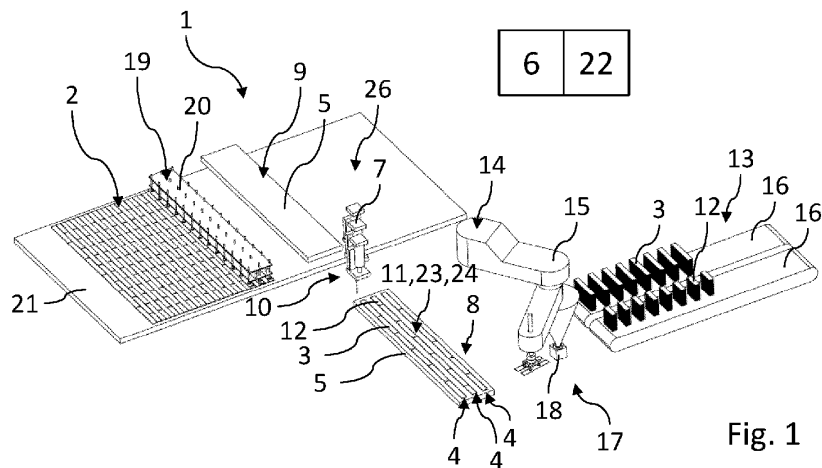


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to improvements in the technical field of solar panel (2) manufacturing. To this effect, proposed is, inter alia, a process for manufacturing solar panels (2), wherein rows (4) of solar elements (3) are bonded together by means of an electrically conductive adhesive, said electrically conductive adhesive being applied to the solar elements (3) during a transfer movement of the rows (4) of solar elements (3).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung befasst sich mit Verbesserungen auf dem technischen Gebiet der Herstellung von Solarmodulen (2). Hierfür wird unter anderem ein Verfahren zum Herstellen von Solarmodulen (2) vorgeschlagen, bei dem Zeilen (4) von Solarelementen (3) mit einem elektrisch-leitfähigen Kleber verklebt werden, wobei der elektrisch-leitfähige Kleber während einer Transferbewegung der Zeilen (4) auf die Solarelemente (3) aufgebracht wird.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)