(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 9 月 27 日(27.09.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/128147 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 31/042 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/056553

(22) 国際出願日: 2012 年 3 月 14 日(14.03.2012)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2011-063628 2011 年 3 月 23 日(23.03.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社クリエイティブ　テクノロジー(**CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION**) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町１－８－１４麹町ＹＫビル５Ｆ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 辰己　良昭(**TATSUMI Yoshiaki**) [JP/JP]; 〒2130034 神奈川県川崎市高津区上作延５０７－１、株式会社クリエイティブ　テクノロジー内 Kanagawa (JP). 河合 慈(**KAWAE Megumu**) [JP/JP]; 〒2130034 神奈川県川崎市高津区上作延５０７－１、株式会社クリエイティブ　テクノロジー内 Kanagawa (JP). 森山 紘行(**MORIYAMA Hiroyuki**) [JP/JP]; 〒2130034 神奈川県川崎市高津区上作延５０７－１、株式会社クリエイティブ　テクノロジー内 Kanagawa (JP). 菅原　利文(**SUGAWARA Toshifumi**) [JP/JP]; 〒2130034 神奈川県川崎市高津区上作延５０７－１、株式会社クリエイティブ　テクノロジー内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 佐々木　一也, 外(**SASAKI Kazuya** et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋２丁目１１番５号ＴＫＫ西新橋ビル５階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

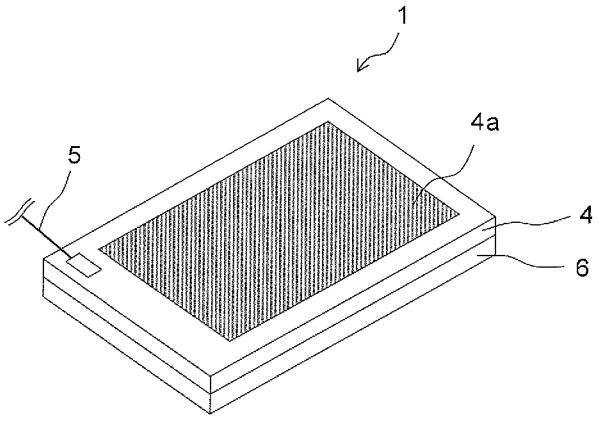
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー

[続葉有]

(54) **Title**: DETACHABLE GENERATOR DEVICE

(54) 発明の名称 : 着脱自在型の発電装置

[図1]



(57) **Abstract**: Provided is a detachable generator device, the installation location of which can be easily changed, and which can make effective use of a solar cell to generate electricity. The generator device comprises a film-like solar cell, and an attaching/detaching means by which the film-like solar cell can be attached to and detached from a mounting object at the installation location. The detachable generator device is characterized in that the attaching/detaching means comprises either an adhesive film with a detachable surface that can repeatedly be made adhesive by generating Van der Waals forces, or an electrostatic chuck that creates a detachable surface by turning on/off a power supply connected to an adsorption electrode interposed between two insulating layers so that an electrostatic adsorption force can be generated in the surface of at least one of the insulating layers.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/128147 A1

ロッパ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

手軽に設置位置の変更ができて、太陽電池を効果的に使用して発電することができる着脱自在型の発電装置を提供する。 フィルム状の太陽電池とこのフィルム状太陽電池を設置場所の取り付け対象物に対して着脱自在にする着脱手段とを備えた発電装置であって、上記着脱手段が、ファンデルワールス力を発現して繰り返しの貼着を可能にする着脱面を有した接着フィルム、又は、２つの絶縁層の間に挟まれた吸着電極に接続した電源をオン・オフして、少なくとも一方の絶縁層の表面に静電吸着力を自在に発現させて着脱面を形成する静電チャックからなることを特徴とする着脱自在型の発電装置である。