

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月6日 (06.04.2006)

PCT

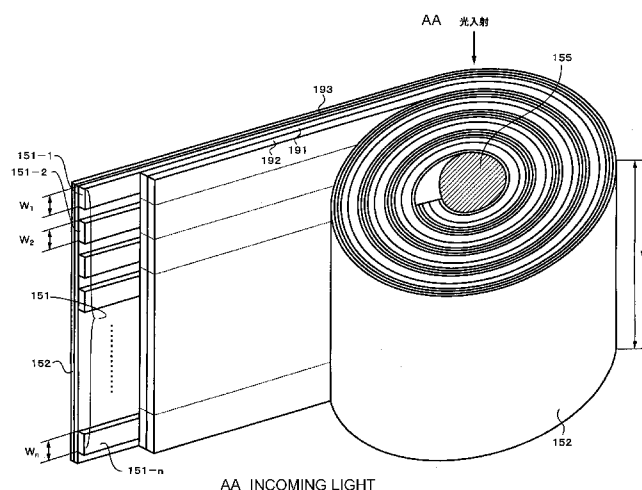
(10) 国際公開番号
WO 2006/035610 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 31/045 (2006.01) H01L 27/112 (2006.01)
H01L 51/10 (2006.01) G11C 13/00 (2006.01)
H01L 21/8246 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/017003
- (22) 国際出願日: 2005年9月8日 (08.09.2005)
- (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2004-262040 2004年9月9日 (09.09.2004) JP
特願2004-375089
2004年12月24日 (24.12.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人 北海道大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0600808 北海道札幌市北区北8条西5丁目8番地 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石橋 晃 (ISHIBASHI, Akira) [JP/—].
- (74) 代理人: 森 幸一 (MORI, Koh-ichi); 〒1710021 東京都豊島区西池袋2丁目3番1号 ソフトタウン池袋9階910号 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

/ 続葉有 /

(54) Title: FUNCTION ELEMENT, STORAGE ELEMENT, MAGNETIC RECORDING ELEMENT, SOLAR CELL, PHOTO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT, LIGHT EMITTING ELEMENT, CATALYST REACTION DEVICE, AND CLEAN UNIT

(54) 発明の名称: 機能素子、記憶素子、磁気記録素子、太陽電池、光電変換素子、発光素子、触媒反応装置およびクリーンユニット



(57) Abstract: There is provided a thin sheet having a semiconductor layer sandwiched between an anode electrode and a cathode electrode. A plurality of the thin sheets are superimposed on one another to constitute a cyclic structure, which is formed into an eddy shape, thereby constituting a solar cell.

(57) 要約:

アノード電極とカソード電極との間に半導体層を挟んだ薄片を複数重ねた周期構造体を構成し、その周期構造体を渦巻き状に形成して太陽電池を構成する。

WO 2006/035610 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。