

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 7 部門第 2 区分
 【発行日】平成 22 年 6 月 3 日 (2010.6.3)

【公表番号】特表 2009-534840 (P2009-534840A)
 【公表日】平成 21 年 9 月 24 日 (2009.9.24)
 【年通号数】公開・登録公報 2009-038
 【出願番号】特願 2009-506543 (P2009-506543)
 【国際特許分類】

H 0 1 L 31/04 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 L 31/04 E

【手続補正書】

【提出日】平成 22 年 4 月 14 日 (2010.4.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

カドミウムおよびテルル化物を含む C d T e 層、および
 シリコン組成物から形成されたシリコン層 (3 0 6) を含む基板 (1 0 6)
 を含み、
前記シリコン層 (3 0 6) が繊維強化材をさらに含む、
 テルル化カドミウム (C d T e) ベース光起電力デバイス (1 0 4) 。

【請求項 2】

前記基板 (1 0 6) が金属箔層 (3 1 2) をさらに含む、請求項 1 に記載のテルル化カ
 ドミウムベース光起電力デバイス (1 0 4) 。

【請求項 3】

前記シリコン組成物が、 $[H_2SiO_2/2]_{x'}$ 、 $[HSiO_3/2]_{y'}$ 、 $[SiO_4/2]_{z'}$ 、 $[式中、x'、y'、およびz'は、0.12$
 $x' < 1.0、0 \leq y' \leq 0.88、0 \leq z' \leq 0.30$ のモル分率を表し、
 y' および z' は同時に 0 ではなく、 $x' + y' + z' = 1$ である]

のシロキサン単位式を有するハイドロジェンポリシロキサンを含む、請求項 1 又は 2 に記
 載のテルル化カドミウムベース光起電力デバイス (1 0 4) 。

【請求項 4】

前記シリコン層 (3 0 6) がナノ充填材をさらに含む、請求項 1 から 3 の何れか一項
 に記載のテルル化カドミウムベース光起電力デバイス (1 0 4) 。

【請求項 5】

前記 C d T e 層が、ガリウム、アルミニウム、ホウ素、硫黄、およびこれらの組合せの
 群から選択される金属をさらに含む、請求項 1 から 4 の何れか一項に記載のテルル化カド
 ミウムベース光起電力デバイス (1 0 4) 。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 の何れか一項に記載の前記テルル化カドミウムベース光起電力デバイス
 (1 0 4) を複数含む配列 (1 0 2) 。