

(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
2011 年 8 月 4 日(04.08.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/092906 A1

- (51) 国際特許分類:
C10L 5/44 (2006.01) *B09B 3/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068495
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 20 日(20.10.2010)
- (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 2010-016978 2010 年 1 月 28 日(28.01.2010) 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(Creative Co.Ltd.) [JP/JP]; 〒7390024 広島県東広島市西条町御園宇南龍王 7 6 5 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木山 通宏 (KIYAMA, Michihiro) [JP/JP]; 〒7390024 広島県東広島市西条町御園宇南龍王 7 6 5 株式会社クリエイティブ内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 小野 尚純, 外(ONO, Hisazumi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 1 番 2 1 号 日本酒造会館 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, 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, RO, RS, RU, 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, 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 (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))

(54) Title: SOLID FUEL

(54) 発明の名称: 固体燃料

(57) Abstract: Provided is a solid fuel which is suitable for thermal power generation and uses the residue left after collecting beneficial seeds, grains, or bulbs. The solid fuel is obtained by thermal compression molding of a composition comprising, by dry weight, 70 wt% or more of dried *Arundo donax*, *Leucaena leucocephala*, *Saccharum officinarum*, *Manihot esculenta*, straw, seaweed, seagrass or algae.

(57) 要約: 【課題】有用な種子、穀類または球根を採取した後の残渣を利用して火力発電用に適した固体燃料を提供する。【解決手段】ダンチク、ギンネム、サトウキビ、キャッサバ、わら、海藻、海草または藻の乾燥物を、乾燥重量として 70 重量%以上含有する組成物よりなり、かつ加熱圧縮成型されていることを特徴とする固体燃料。



WO 2011/092906 A1