

(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
2010 年 1 月 14 日(14.01.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/004660 A1

- (51) 国際特許分類:
C10L 5/44 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/066335
- (22) 国際出願日: 2008 年 9 月 10 日(10.09.2008)
- (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 2008-181132 2008 年 7 月 11 日(11.07.2008) 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SOLID FUEL

(54) 発明の名称: 固体燃料

(57) Abstract: It is intended to provide a solid fuel having a stable calorific value by using waste wood material, used paper, and waste thermoplastic resin in a balanced manner. The solid fuel is characterized by comprising a mixture of wood chips with a size of from 1 to 25 mm, paper chips with a size of from 1 to 25 mm, and thermoplastic resin. The mixture comprises 5 to 15 parts by weight of the thermoplastic resin based on 85 to 95 parts by weight of the total weight of the wood chips and the paper chips, and the wood chips and the paper chips at a weight ratio of from 20:80 to 90:10, and is shaped.

(57) 要約: 【課題】廃木材、古紙および廃熱可塑性樹脂をバランスよく使用して、安定した発熱量を有する固体燃料を提供する。【解決手段】大きさが 1 ～ 25 mm の木細片、大きさが 1 ～ 25 mm の紙細片および熱可塑性樹脂の混合物よりなり、該混合物は該木細片および該紙細片の合計重量 85 ～ 95 重量部に対して該熱可塑性樹脂 5 ～ 15 重量部および該木細片：該紙細片の割合が重量で 20 : 80 ～ 90 : 10 よりなりかつ成形されていることを特徴とする固体燃料

WO 2010/004660 A1