

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年5月18日 (18.05.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/055338 A1

(51) 国際特許分類:

C08L 101/00 (2006.01) C08K 7/14 (2006.01)
C08L 61/06 (2006.01) C08K 7/18 (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01) F16D 69/02 (2006.01)
C08K 7/06 (2006.01)

Teiichi) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市和台4-8
日立化成工業株式会社 先端材料研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 平澤 賢一, 外(HIRASAWA, Kenichi et al.);
〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目2-5番2号 プリ
デストーン虎ノ門ビル6階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/322503

(22) 国際出願日: 2006年11月10日 (10.11.2006)

(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 2005-327421
2005年11月11日 (11.11.2005) JP
特願2006-101786 2006年4月3日 (03.04.2006) JP
特願2006-146699 2006年5月26日 (26.05.2006) 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, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD,
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, 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, 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).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立化
成工業株式会社 (HITACHI CHEMICAL CO.,LTD.)
[JP/JP]; 〒1630449 東京都新宿区西新宿二丁目1番
1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 彼谷 美千子
(KAYA, Michiko) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市
和台4-8 日立化成工業株式会社 先端材料研究所内
Ibaraki (JP). 小田 寛人 (ODA, Hiroto) [JP/JP]; 〒3088521
茨城県筑西市小川1500番地 日立化成工業株式
会社 下館事業所内 Ibaraki (JP). 稲田 禎一 (INADA,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。

(54) Title: RESIN MOLDING MATERIAL

(54) 発明の名称: 樹脂成形材料

(57) Abstract: Disclosed is a resin molding material having remarkably excellent wear resistance while maintaining good mechanical strength. The resin molding material is improved in deterioration of wear resistance caused by an abrasive powder produced from inorganic substances, particularly from glass fibers or the like. Specifically disclosed is a resin molding material containing a resin, a carbon substance and an inorganic substance. The carbon substance contains an adhesive carbon substance.

(57) 要約: 本発明は、無機物質、特にガラス繊維等から発生する摩耗粉による耐摩耗性の低下を改善し、良好な機械的強度を維持しながら、耐摩耗性が飛躍的に優れた樹脂成形材料である、樹脂、炭素物質及び無機物質を含有する樹脂成形材料であって、炭素物質が付着性炭素物質を含有する樹脂成形材料を提供する。



WO 2007/055338 A1