

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003年2月20日 (20.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/014205 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08J 9/232, (74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA,Kiyoshi et al.); 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).
C08F 8/30, 8/36, 8/44, 255/00, 291/18
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/07864
- (22) 国際出願日: 2002年8月1日 (01.08.2002)
- (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2001-234813 2001年8月2日 (02.08.2001) JP
特願2001-377694 2001年12月11日 (11.12.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (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
— 補正書
- 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: SINTER, RESIN PARTICLES, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 焼結体、樹脂粒子及びその製造方法

(57) Abstract: An adsorbent which can adsorb, concentrate, separate, or remove a minor ingredient contained in a liquid or gas at a high water or gas permeation rate without causing impurity dissolution in the liquid or gas. It is a sinter of a mixture of thermoplastic resin particles having no adsorptive functional groups with resin particles having adsorptive functional groups bonded to the surface thereof through graft polymer chains.

(57) 要約:

不純物の溶出を伴うことなく、高い透水、透気量で液体、気体中の微量成分を吸着、濃縮、分離、除去することができる吸着体を提供する。

本発明は、吸着能を有する官能基を持たない熱可塑性樹脂粒子と、吸着能を有する官能基がグラフト重合鎖を介してその表面に結合された樹脂粒子との混合物の焼結体に関する。



WO 03/014205 A1