(A1)

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00002

(43) 国際公開日
2002 年1 月24 日 (24.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/005949 A1

(51) 国際特許分類[7]: B01J 20/26, A61L 15/18, 15/22, 15/24, A61F 13/15, 13/47, 13/53, A47K 10/16, A01K 1/015

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/06111

(22) 国際出願日: 2001 年7 月13 日 (13.07.2001)

(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2000-216785 2000 年7 月18 日 (18.07.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋化成工業株式会社 (SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒605-0995 京都府京都市東山区一橋野本町11番地の1 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田義久 (OTA, Yoshihisa) [JP/JP]. 岩崎義行 (IWASAKI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒605-0995 京都府京都市東山区一橋野本町11番地の1 三洋化成工業株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 弁理士 吉川俊雄(YOSHIKAWA, Toshio); 〒534-0024 大阪府大阪市都島区東野田町4丁目9番19号 村浜ビル6階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, 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, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日: 2002 年7 月4 日

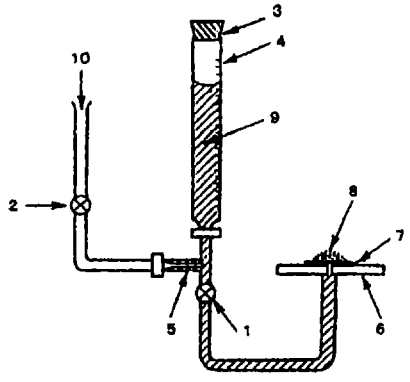
(15) 訂正情報:
PCTガゼット セクションIIの No.27/2002 (2002 年7 月4 日)を参照

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。

162162

(54) Title: ABSORBENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ABSORBABLE CONSTRUCTS AND ABSORBABLE ARTICLES

(54) 発明の名称: 吸収剤及びその製造方法、吸収性構造物、吸収性物品



(57) Abstract: Absorbents comprising an water-absorbable resin and water-insoluble nonporous spherical monoparticles having an average diameter of 1 to 50 nm; a process for producing these absorbent by mixing the spherical monoparticles, which have been solubilized in water, with dry powdery particles of the water-absorbable resin; absorbable constructs composed of the above absorbent with a matrix wherein the amount of the absorbent ranges from 30 to 95% by weight based on the absorbable construct: and absorbable articles provided with the absorbable construct, a liquid-permeable sheet and an air-permeable back sheet. These absorbents, absorbable constructs and absorbable articles are excellent in the diffusion/absorption speed and absorption amount of a liquid within the resin even in case of absorbing a liquid containing water-insoluble or hardly water-soluble matters such as menstrual blood or feces.

[続葉有]

WO 02/005949 A1