

(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
2013 年 2 月 7 日(07.02.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/018571 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/32 (2006.01) *C08J 3/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/068615
- (22) 国際出願日: 2012 年 7 月 23 日(23.07.2012)
- (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 2011-170462 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-170466 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-170473 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-170471 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-170477 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-170467 2011 年 8 月 3 日(03.08.2011) JP
特願 2011-218028 2011 年 9 月 30 日(30.09.2011) JP
特願 2011-218018 2011 年 9 月 30 日(30.09.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友精化株式会社 (SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西 3 4 6 番地の 1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 半田 昌良 (HANDA Masayoshi) [JP/JP]; 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 谷村 健二 (TANIMURA Kenji) [JP/JP]; 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 平郡 篤 (HEGURI Atsushi) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜 4 丁目 5 番 3 3 号 住友精化株式会社

内 Osaka (JP). 小野田 裕一 (ONODA Yuichi) [JP/JP]; 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, JP, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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).

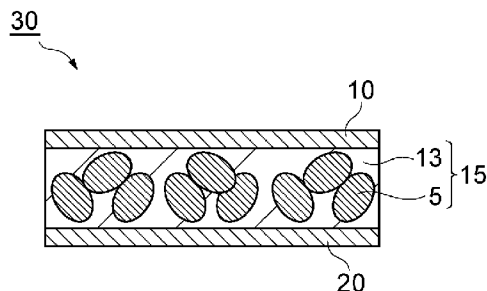
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: WATER ABSORBING RESIN PARTICLES, METHOD FOR MANUFACTURING WATER ABSORBING RESIN PARTICLES, ABSORPTION BODY, ABSORPTIVE ARTICLE, AND WATER-SEALING MATERIAL

(54) 発明の名称: 吸水性樹脂粒子、吸水性樹脂粒子を製造する方法、吸収体、吸収性物品及び止水材

【図1】



(57) Abstract: In the present invention, water absorbing resin particles are disclosed in which the speed of absorption of a physiological saline solution is 1-15 seconds, median particle size is 100-600 μ m, and the amount of residual volatile components is no more than 1.5 by mass percent.

(57) 要約: 生理食塩水の吸水速度が 1 ~ 15 秒であり、中位粒子径が 100 ~ 600 μ m であり、残存揮発成分量が 1.5 質量% 以下である、吸水性樹脂粒子が開示される。

WO 2013/018571 A1