

(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
2025年1月2日(02.01.2025)



(10) 国際公開番号

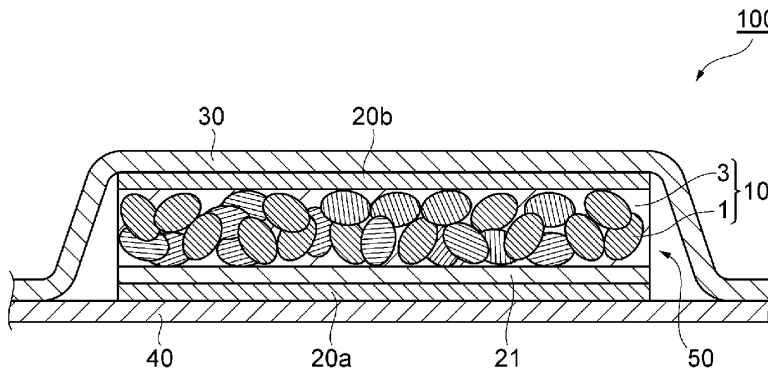
WO 2025/004966 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 81/00 (2006.01) B01J 20/26 (2006.01)
A61F 13/532 (2006.01) B01J 20/30 (2006.01)
A61F 13/535 (2006.01) C08F 8/50 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/022447
- (22) 国際出願日: 2024年6月20日(20.06.2024)
- (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 2023-107946 2023年6月30日(30.06.2023) JP
- (71) 出願人: 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346番地の1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 前田 宗輝(MAEDA Hiroki); 〒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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,

(54) Title: PRODUCTION METHOD FOR WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES, ABSORBER, AND ABSORBENT ARTICLE

(54) 発明の名称: 吸水性樹脂粒子の製造方法、吸収体、及び吸収性物品

[図1]



(57) Abstract: Provided is a production method for water-absorbing resin particles containing a crosslinked polymer, the production method comprising: a preparation step for preparing a polymer solution containing a solvent and a polymer having a weight-average molecular weight of at least 300,000; and a crosslinking step for crosslinking the polymer. This absorber contains water-absorbing resin particles obtained by said production method. This absorbent article includes said absorber.

(57) 要約: 架橋重合体を含有する吸水性樹脂粒子の製造方法であって、製造方法は、重量平均分子量が30万以上であるポリマーと、溶媒と、を含有するポリマー溶液を準備する準備工程と、ポリマーを架橋させる架橋工程と、を備える。吸収体は、当該製造方法により得られる吸水性樹脂粒子を含む。吸収性物品は、当該吸収体を含む。

[続葉有]

MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）