

(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
2022年1月20日(20.01.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/014335 A1

(51) 国際特許分類:
A61F 13/53 (2006.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024766

(22) 国際出願日: 2021年6月30日(30.06.2021)

(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 2020-122770 2020年7月17日(17.07.2020) 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: ▲高 ▼松 嘉津義(TAKAMATSU
Kazuyoshi); 〒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). 大仁田 知穂(ONITA Chiho); 〒6728076

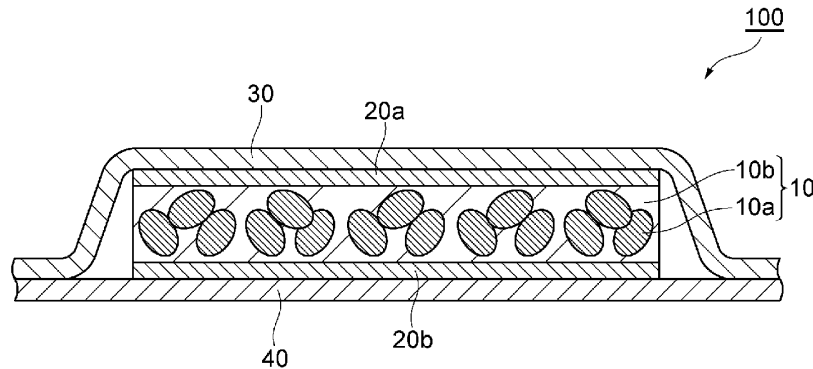
(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiaki
et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二
丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A
(明治安田生命ビル) 9階 創英国際特
許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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,

(54) Title: ABSORBER

(54) 発明の名称: 吸収体

[図1]



(57) Abstract: One embodiment of the present invention relates to an absorber comprising water-absorbing resin particles, wherein the water-absorbing resin particles include water-absorbing resin particles (A) which have a water absorption rate by the Vortex method of 55 to 150 seconds and a non-pressure DW 5 minute value of 36 mL/g or less, and the content of the water-absorbing resin particles (A) based on the total amount of the water-absorbing resin particles is 9 to 90 mass%.

(57) 要約: 本発明の一態様は、吸水性樹脂粒子を含む吸収体であり、吸水性樹脂粒子が、Vortex法による吸水速度が55~150秒であり、無加圧DWの5分値が36mL/g以下である吸水性樹脂粒子(A)を含有し、吸水性樹脂粒子(A)の含有量が、吸水性樹脂粒子の総量を基準として、9~90質量%である、吸収体に関する。

[続葉有]

WO 2022/014335 A1

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))