

(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
2023年8月3日(03.08.2023)



(10) 国際公開番号

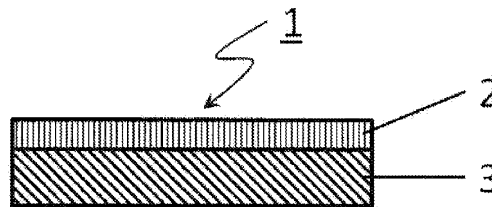
WO 2023/145919 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/002775
- (22) 国際出願日: 2023年1月30日(30.01.2023)
- (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 2022-012838 2022年1月31日(31.01.2022) JP
特願 2022-012839 2022年1月31日(31.01.2022) JP
特願 2023-009243 2023年1月25日(25.01.2023) JP
特願 2023-009244 2023年1月25日(25.01.2023) JP
- (71) 出願人: 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田所 達郎 (TADOKORO Tatsuro); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 中田 清 (NAKADA Kiyoshi); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 竹内 直也 (TAKEUCHI Naoya); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 米本 智裕 (YONEMOTO Tomohiro); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 良彦 (SUZUKI Yoshihiko); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: HYGROSCOPIC FILM AND HYGROSCOPIC LAMINATE

(54) 発明の名称: 吸湿性フィルムおよび吸湿性積層体

【図1】



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a hygroscopic film and a hygroscopic laminate which absorb a large amount of moisture quickly in order to suppress deterioration of contents caused by moisture absorption. [Solution] A hygroscopic film comprising, in a laminated manner, at least a resin layer that contains a specific polyethylene resin and a moisture absorption layer that contains a specific polyethylene resin and a moisture absorbing agent, or a hygroscopic laminate comprising a moisture-absorbing sealant layer that contains a gas barrier base layer and a moisture absorbing agent, wherein a second resin layer comprising a specific polyethylene resin and an antistatic agent is laminated in the following order: resin layer, moisture absorption layer, and second resin layer.

(57) 要約: 本発明は、内容物が吸湿によって劣化することを抑制する為に、高速で且つ大量に吸湿する吸湿性フィルムと吸湿性積層体を提供することを課題とする。【解決手段】少なくとも、特定のポリエチレン系樹脂を含有する樹脂層と、特定のポリエチレン系樹脂と吸湿剤とを含有する吸湿層とを積層して有する吸湿性フィルム、あるいはガスバリア性基材層と吸湿剤を含有する吸湿シーラント層とを有する吸湿性積層体であって、特定のポリエチレン系樹脂と帯電防止剤とを含有する第2樹脂層を、樹脂層、吸湿層、第2樹脂層の順で積層する。

【続葉有】

WO 2023/145919 A1

(74) 代理人: 結 田 純 次, 外 (YUITA Junji et al.);
〒1020083 東京都千代田区麹町一丁目 1 0 番地
麹町広洋ビル すばる特許事務所内 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))