

(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27日(27.01.2022)



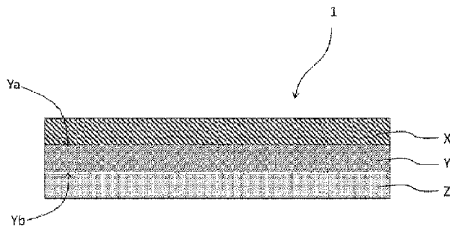
(10) 国際公開番号

WO 2022/018807 A1

- (51) 国際特許分類:
B41M 5/52 (2006.01) *B32B 27/40* (2006.01) **Ritsuko**; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028141 (74) 代理人: 特許業務法人 大谷特許事務所 (OHTANI PATENT OFFICE); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目 2 5 番 2 号 虎ノ門 E S ビル 7 階 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2020年7月20日(20.07.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 鈴木 菜那 (SUZUKI, Nana); 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 塚田 律子 (TSUKADA, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: FILM FOR LATEX INK

(54) 発明の名称: ラテックスインク用フィルム



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a film for latex ink, said film having a latex-ink receiving layer containing an acrylic resin, and said latex-ink receiving layer having excellent adhesion to both a printing section resulting from latex ink and a base material. This problem is solved by achieving a film for latex ink, said film having a laminate structure in which a latex-ink receiving layer (X) and a base material (Y) are laminated, wherein the latex-ink receiving layer (X) is formed of a resin composition (x1) that contains an acrylic resin (A) having a cross-linkable functional group and a cross-linker (B), and the cross-linker (B) contains an isocyanurate compound (B1) and a modified product (B2) of an isocyanurate compound.

(57) 要約: アクリル系樹脂を含有するラテックスインク受理層を有し、ラテックスインク受理層がラテックスインクによる印刷部及び基材の双方との密着性に優れる、ラテックスインク用フィルムを提供することを課題とした。そして、当該課題を、ラテックスインク受理層(X)と基材(Y)とが積層された積層構造を有し、前記ラテックスインク受理層(X)は、架橋性官能基を有するアクリル系樹脂(A)及び架橋剤(B)を含有する樹脂組成物(x1)から形成され、前記架橋剤(B)は、イソシアヌレート化合物(B1)及びイソシアヌレート化合物の変性体(B2)を含む、ラテックスインク用フィルムとすることで解決した。

WO 2022/018807 A1

[続葉有]

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, 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))