

(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6月15日(15.06.2023)



(10) 国際公開番号

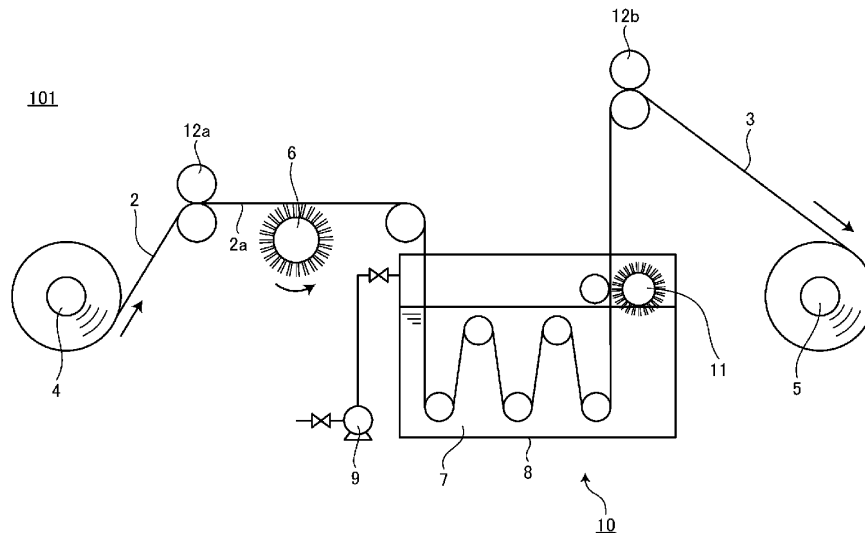
WO 2023/106002 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 11/08 (2006.01) *B29B 17/02* (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01) *B32B 7/06* (2019.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/040912
- (22) 国際出願日: 2022年11月1日(01.11.2022)
- (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 2021-199776 2021年12月9日(09.12.2021) JP
特願 2022-084238 2022年5月24日(24.05.2022) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 東田 佳久(HIGASHIDA, Yoshihisa); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 谷野 聖(TANINO, Kiyoshi); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 渡邊 一敬(WATANABE, Kazutaka); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人酒井国際特許事務所(SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が

(54) Title: METHOD FOR SEPARATING COATING FILM FROM COATED FILM AND DEVICE FOR SEPARATING COATING FILM

(54) 発明の名称: 被膜付きフィルムからの被膜の剥離方法および被膜の剥離装置

[図1]



(57) Abstract: A method for coating-film separation from a film having a coating film including a water-soluble resin is provided by which the coating film can be separated from the surface of the coated film at a high speed by dissolving the water-soluble resin using a solvent in a short time. This method is for separating a coating film from a coated film comprising a base film having a coating film on at least one surface thereof, and comprises making scratches, incisions, or holes in the coating film from the surface of the coated film where the coating film is present or making scratches,

[続葉有]



WO 2023/106002 A1

関 3 丁 目 8 番 1 号 虎 の 門 三 井 ビ ル
ディング 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

incisions, or holes which reach to the coating film, from the surface of the coated film where the coating film is absent, subsequently bringing a liquid detergent into contact with the coating film, and then separating the coating film containing the liquid detergent from the coated film.

(57) 要約: 水溶性樹脂を含む被膜を有する被膜付きフィルムの表面から、溶媒を用いて水溶性樹脂を短時間で溶解することにより、被膜の剥離を高速で行える、被膜剥離方法を提供する。本発明の被膜付きフィルムからの被膜の剥離方法は、基材フィルムの少なくとも片面に被膜を有する被膜付きフィルムから被膜を剥離する方法であって、上記被膜付きフィルムの前記被膜のある面から被膜に傷をつけ、切れ込みを入れ、もしくは穴を形成し、または、上記被膜付きフィルムの上記被膜の無い面から被膜に達する傷をつけ、切れ込みを入れ、もしくは穴を形成し、次いで、上記被膜に洗浄液を接触させ、次いで、上記被膜付きフィルムから上記洗浄液を含んだ上記被膜を剥離する。