

(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9月15日(15.09.2022)



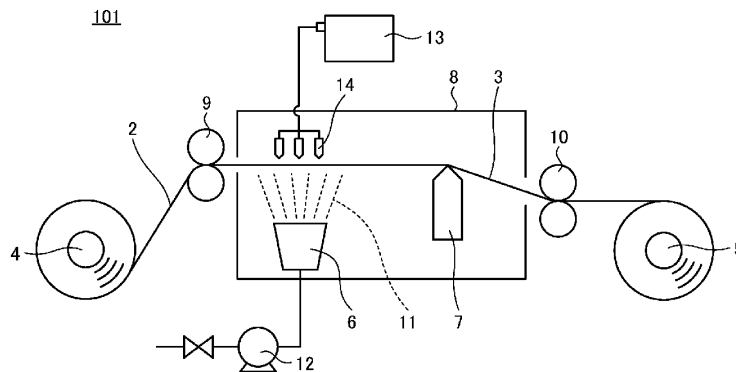
(10) 国際公開番号

WO 2022/190713 A1

- (51) 国際特許分類:
B05D 3/10 (2006.01) *B32B 27/00* (2006.01)
B08B 3/02 (2006.01) *B32B 7/06* (2019.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/003837
- (22) 国際出願日: 2022年2月1日(01.02.2022)
- (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 2021-039864 2021年3月12日(12.03.2021) 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: 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). 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). 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). 鈴木 維允 (SUZUKI, Tadamasa); 〒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: 特許業務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 FROM FILM WITH COATING, AND APPARATUS FOR SEPARATING COATING

(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



(57) **Abstract:** The present invention provides: a method for separating a coating, the method being capable of efficiently removing a coating, which contains a water-soluble resin, from the surface of a film with a coating with use of a very small amount of a solvent; and an apparatus for separating a coating. A method for separating a coating from a film with a coating according to the present invention separates a coating from a film with a coating, the film having a coating, which contains a water-soluble resin, on at least one surface of a base material film; and this method is characterized in that a

[続葉有]

WO 2022/190713 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, 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, 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))

cleaning liquid in the form of droplets is applied to and held on the surface of the coating, and subsequently the coating, which contains the cleaning liquid, is separated from the film with the coating.

(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、ごく少量の溶媒を用いて効率的に被膜を除去できる被膜剥離方法、および被膜剥離装置を提供する。本発明の被膜付きフィルムの被膜の剥離方法は、基材フィルムの少なくとも片面に水溶性樹脂を含む被膜を有する被膜付きフィルムからの被膜の剥離方法であって、前記被膜の表面に液滴の状態の洗浄液を付与して、当該洗浄液を当該被膜の表面で液滴を保持させ、次いで、前記被膜付きフィルムから前記洗浄液を含んだ被膜を剥離することを特徴とする。