

(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31日(31.08.2023)



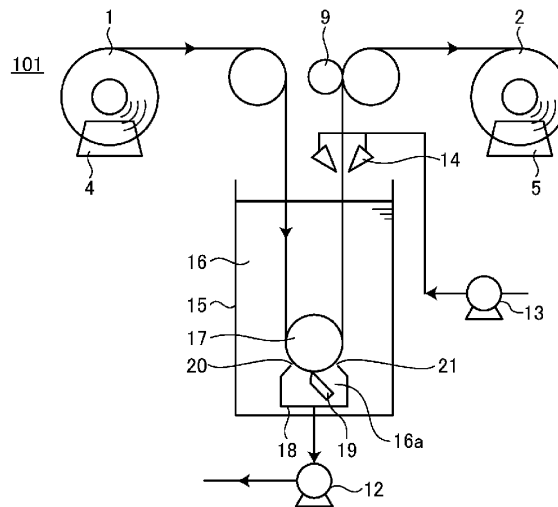
(10) 国際公開番号

WO 2023/162495 A1

- (51) 国際特許分類:
B29B 17/02 (2006.01) *B32B 7/06* (2019.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/000619
- (22) 国際出願日: 2023年1月12日(12.01.2023)
- (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 2022-026411 2022年2月24日(24.02.2022) 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: 西 森 豊 (NISHIMORI, Yutaka); 〒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).
- (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,

(54) Title: COATING FILM PEELING DEVICE AND COATING FILM PEELING METHOD

(54) 発明の名称: 被膜剥離装置および被膜剥離方法



(57) Abstract: Provided is a coating film peeling device that inhibits a peeled coating film from reattaching to a base material film, and a decrease in peeling performance due to coating film components eluting into a cleaning solution. This coating film peeling device is for peeling a coating film from a coating-attached film having the coating film on at least one surface of a base material film, and comprises: a cleaning tank; a supply device that supplies a cleaning solution to the cleaning tank; a conveyance device that conveys the coating-attached film in the longitudinal direction such that the

[続葉有]

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, SC, 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))

coating-attached film passes through the inside of the cleaning tank; a suction box that is disposed inside the cleaning tank, and surrounds a portion of a conveyance path of the coating-attached film with a gap allowing the film to pass therethrough; a peeling mechanism that is disposed inside the suction box and is for peeling the coating film from the coating-attached film; and a discharge device for discharging the cleaning solution and the peeled coating film from the inside of the suction box to the outside of the cleaning tank.

(57) 要約: 剥離した被膜が基材フィルムへ再付着することや、洗浄液中へ被膜成分が溶出して剥離能力が低下することを抑制する、被膜剥離装置を提供する。本発明の被膜剥離装置は、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当該被膜を剥離する装置であって、洗浄槽と、上記洗浄槽へ洗浄液を供給する供給装置と、上記被膜付きフィルムが上記洗浄槽内を通過するように、上記被膜付きフィルムを長手方向へ搬送する搬送装置と、上記洗浄槽内に配置され、フィルムが通過できる隙間をあけて上記被膜付きフィルムの搬送経路の一部を囲う吸引ボックスと、上記吸引ボックス内に配置され、上記被膜付きフィルムから被膜を剥離させるための剥離機構と、上記吸引ボックス内から、上記洗浄液および剥離された上記被膜を上記洗浄槽の外へ排出するための排出装置と、を有する。