

(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
2024年12月5日(05.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/247486 A1

(51) 国際特許分類:
B29B 17/02 (2006.01) B65H 41/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/013876

(22) 国際出願日: 2024年4月4日(04.04.2024)

(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 2023-089859 2023年5月31日(31.05.2023) JP
特願 2023-090015 2023年5月31日(31.05.2023) 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

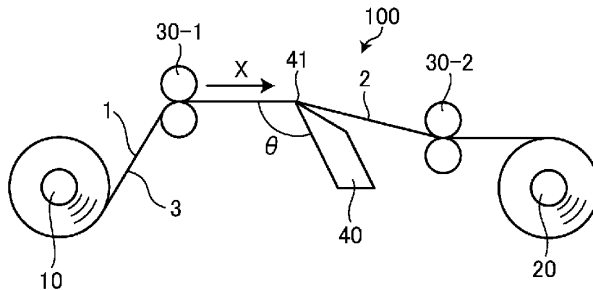
田 佳久 (HIGASHIDA, Yoshihisa); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社滋賀事業場内 Shiga (JP). 渡邊 一敬 (WATANABE, Kazutaka); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社滋賀事業場内 Shiga (JP).

(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 虎ノ門ダイビルイースト 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,

(54) Title: COATING PEELING DEVICE AND COATING 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 are a coating peeling device and a coating peeling method which can efficiently remove a coating without applying high tension to a coated film. A conveyance and coating peeling device according to the present invention is a coating peeling device for peeling a coating from a coated film that has the coating on at least one surface of a substrate film, said coating peeling device comprising: a conveyance mechanism that conveys the coated film; and a coating peeling member that extends in the film width direction and that has a tip end which contacts a coating surface of the coated film to peel the coating. In a side view with respect to the conveyance direction of the coated film, the angle formed by the coated film that is being conveyed in the direction of the tip end and a surface that is one of the surfaces constituting the tip end of the coating peeling member and that is on the upstream side in the film conveyance direction is not less than 90° but less than 180°.

WO 2024/247486 A1

[続葉有]

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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:

— 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 被膜付きフィルムに高張力を付加させずに、効率的に被膜を除去する被膜剥離装置、および被膜剥離方法を提供する。本発明の搬送被膜剥離装置は、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被膜剥離装置であって、前記被膜付きフィルムを搬送する搬送機構と、フィルム幅方向に延在し、前記被膜付きフィルムの被膜表面と接触して前記被膜を剥離する先端部を有する被膜剥離部材と、を備え、前記被膜付きフィルムの搬送方向の側面から見て、前記被膜剥離部材の先端部を構成する面のうちのフィルム搬送方向上流側の面と、前記先端部方向に搬送される前記被膜付きフィルムとのなす角度が 90° 以上 180° 未満である。