

(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10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/189669 A1

(51) 国際特許分類:
B29B 17/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010388

(22) 国際出願日: 2023年3月16日(16.03.2023)

(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 2022-057133 2022年3月30日(30.03.2022) JP

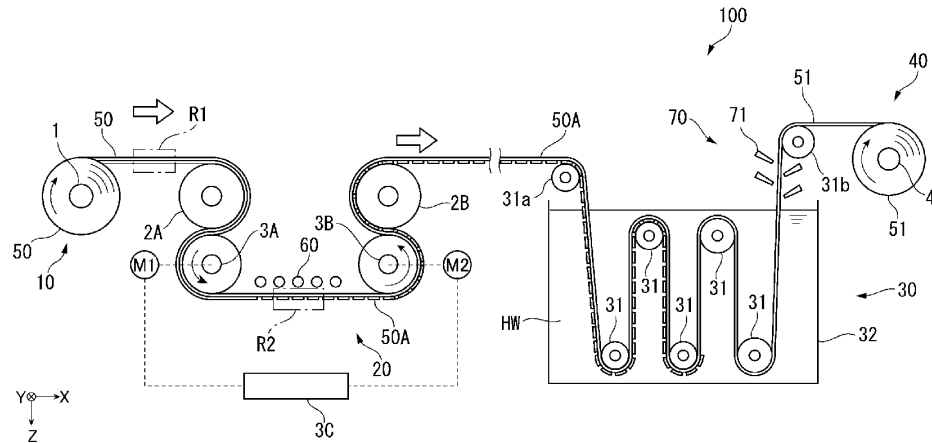
(71) 出願人: リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町2-3番2-3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 深谷 知巳 (FUKAYA Tomomi); 〒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). 森 裕一 (MORI Yuichi); 〒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). 西尾 太寿 (NISHIO Takatoshi); 〒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). 吉延 毅朗 (YOSHINOBU Takeo); 〒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).

(74) 代理人: 弁理士法人樹之下知的財産事務所 (KINOSHITA & ASSOCIATES); 〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目2-6番1-3号 Tokyo (JP).

(54) Title: METHOD FOR REMOVING COATING LAYER AND DEVICE FOR REMOVING COATING LAYER

(54) 発明の名称: コーティング層の除去方法及びコーティング層の除去装置



(57) Abstract: This method for removing a coating layer has: a step for preparing a roll (1) on which is wound a laminated film (50) having a base film (51) and a coating layer; a step for unrolling the laminated film (50) from the roll (1); a step for stretching the unrolled laminated film (50); a step for immersing the stretched laminated film (50A) in hot water (HW) within a water tank (32), thereby removing the coating layer from the laminated film (50A); and a step for winding up the base film (51), from which the coating layer has been removed, into a roll. The coating layer includes an intermediate layer

[続葉有]

(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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, 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))

and a release agent layer, and the intermediate layer is disposed between the base film (51) and the release agent layer.

(57) 要約: 基材フィルム (51) と、コーティング層とを有する積層フィルム (50) が巻回されたロール (1) を準備する工程と、ロール (1) から、積層フィルム (50) を繰り出す工程と、繰り出された積層フィルム (50) を延伸する工程と、延伸された積層フィルム (50A) を、水槽 (32) 内の温水 (HW) に浸漬することにより、積層フィルム (50A) からコーティング層を除去する工程と、コーティング層が除去された基材フィルム (51) をロール状に巻き取る工程と、を有し、コーティング層は、中間層及び剥離剤層を含み、中間層が基材フィルム (51) と剥離剤層との間に配置されている、コーティング層の除去方法。