(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
2025年10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205428 A1

(51) 国際特許分類:
B29B 17/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/011029

(22) 国際出願日： 2025年3月21日(21.03.2025)

(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 2024-057014 2024年3月29日(29.03.2024) 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２３番２３号 (JP).

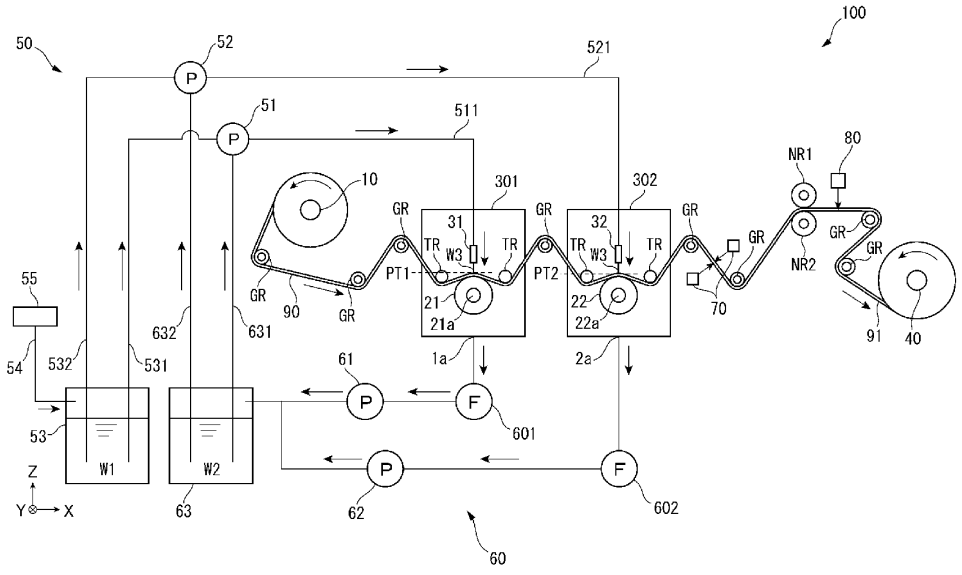
(72) 発明者: 西尾 太寿 (NISHIO, Takatoshi); 〒1730001 東京都板橋区本町２３番２３号 リンテック株式会社内 (JP). 深谷 知巳(FUKAYA, Tomomi); 〒1730001 東京都板橋区本町２３番２３号 リンテック株式会社内 (JP). 舟場 敏浩(FUNABA, Toshihiro); 〒6400103 和歌山県和歌山市加太２３６２－４５ 株式会社小松原内 (JP). 大西 雅人(ONISHI, Masato); 〒5770013 大阪府東大阪市長田中１－３－８ スプレーイングシステムスジャパン合同会社内 (JP).

(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２６番１３号 (JP).

(54) **Title:** COATING LAYER REMOVAL DEVICE AND COATING LAYER REMOVAL METHOD

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

［図1A］



(57) **Abstract:** A coating layer removal device 100 includes: a roll-out shaft 10 that rolls out a laminated film 90; a first backup roll 21 that contacts a base film of the laminated film 90 and transports the laminated film downstream; a first spray unit 31 that is disposed facing the first backup roll 21 and that includes one or more nozzles; a second spray unit 32 that is disposed downstream of the first spray unit, is disposed facing a second backup roll 22 and includes one or more nozzles; a pressurized water supply unit 50 that supplies pressurized water to the first spray unit 31 and the second spray

WO 2025/205428 A1

［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, UY, 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)）

unit 32; and a roll take-up shaft 40 that takes up the base film 91 into a roll shape after the coating layer has been removed. The pressurized water supply unit 50 includes one or more pumps.

(57) 要約：積層フィルム９０を繰り出すロール繰出し軸１０と、積層フィルム９０の基材フィルムと当接し、積層フィルムを下流側へ搬送する第１のバックアップロール２１と、第１のバックアップロール２１と対向して配置された１以上のノズルを含む第１の噴射部３１と、第１の噴射部よりも下流側に配置され、第２のバックアップロール２２と対向して配置された１以上のノズルを含む第２の噴射部３２と、第１の噴射部３１および第２の噴射部３２に加圧水を供給する加圧水供給部５０と、コーティング層が除去された後の基材フィルム９１をロール状に巻き取るロール巻取軸４０と、を備え、加圧水供給部５０は、１以上のポンプを含むコーティング層の除去装置１００。