

(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 2023/189670 A1

(51) 国際特許分類:
B29B 17/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010390

(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 2022-057134 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23番23号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 森 裕一 (MORI Yuichi); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック

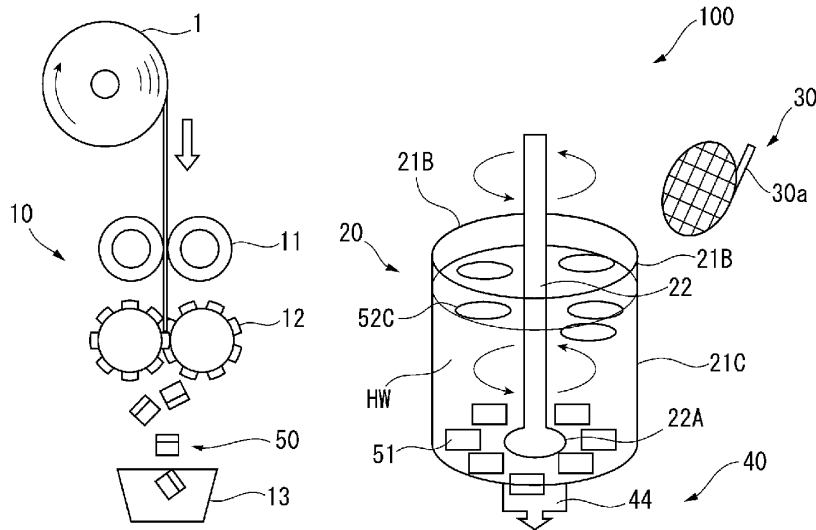
株式会社内 Tokyo (JP). 深谷 知巳 (FUKAYA Tomomi); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 西尾 太寿 (NISHIO Takatoshi); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 吉延 毅朗 (YOSHINOBU Takeo); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).

(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26番13号 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,

(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: A method for removing a coating layer, the method comprising: a step for cutting a laminate film having a base material film and a coating layer into small fragments; a step for separating, by immersing and agitating the cut laminate film (50) in hot water (HW) within an agitation tank (21), the laminate film (50) into the base material film (51) and the coating layer; a base material film recovery step for recovering the separated base material film (51); and a coating layer recovery step for recovering scraps (52C) of the separated coating layer, wherein the coating layer includes an intermediate layer and a releasing agent layer, and the intermediate layer is disposed between the base material film

[続葉有]

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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

and the releasing agent layer.

(57) 要約: 基材フィルムと、コーティング層とを有する積層フィルムを細片に切断する工程と、切断された積層フィルム(50)を、攪拌槽(21)内の温水(HW)に浸漬して攪拌することにより、積層フィルム(50)を基材フィルム(51)とコーティング層とに分離する工程と、分離された基材フィルム(51)を回収する基材フィルム回収工程と、分離されたコーティング層のカス(52C)を回収するコーティング層回収工程と、を有し、前記コーティング層は、中間層及び剥離剤層を含み、前記中間層が前記基材フィルムと前記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。