

(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
2012年10月4日(04.10.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/133252 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 3/28 (2006.01) C08J 7/00 (2006.01)
B29B 13/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/057649
- (22) 国際出願日: 2012年3月23日(23.03.2012)
- (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:
13/075,783 2011年3月30日(30.03.2011) US
特願 2012-011312 2012年1月23日(23.01.2012) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社クラレ (KURARAY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7100801 岡山県倉敷市酒津1621番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 坪井 俊雄 (TSUBOI, Toshio) [JP/JP]; 〒7028601 岡山県岡山市南区海岸通1丁目2番1号 株式会社クラレ内 Okayama (JP). ジョーエット レイ (JOUETT, Ray) [US/US]; 77507 テキサス州パサデナ ベイエリア ブールバード 11500 クラレアメリカ内

Texas (US). アームストロング ロバート (ARM-STRONG, Robert) [NZ/US]; 77507 テキサス州パサデナ ベイエリアブールバード 11500 クラレアメリカ内 Texas (US). 山本 喜雄 (YAMAMOTO, Yoshio) [JP/JP]; 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 中野 賢治 (NAKANO, Kenji) [JP/JP]; 〒7028601 岡山県岡山市南区海岸通1丁目2番1号 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 池田 和隆 (IKEDA, Kazutaka) [JP/JP]; 〒7028601 岡山県岡山市南区海岸通1丁目2番1号 株式会社クラレ内 Okayama (JP).

(74) 代理人: 天野 一規 (AMANO Kazunori); 〒6500025 兵庫県神戸市中央区相生町1丁目1番18号 富士興業西元町ビル6階 天野特許事務所内 Hyogo (JP).

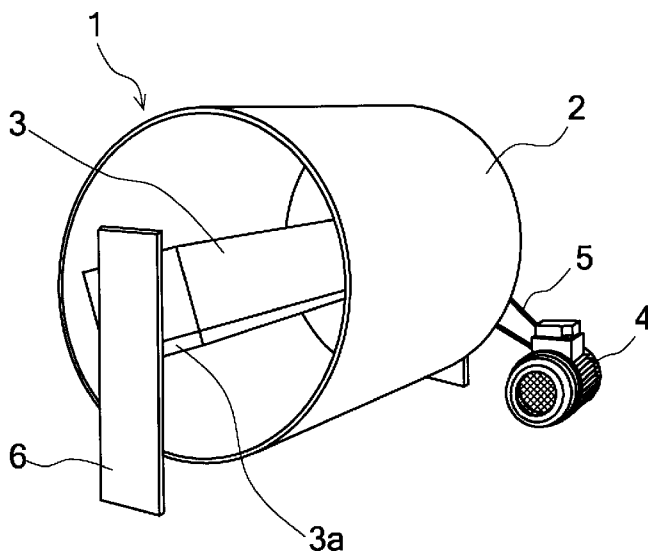
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA,

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN, ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN, AND MULTILAYER STRUCTURE

(54) 発明の名称: エチレンービニルアルコール共重合体樹脂の製造方法、エチレンービニルアルコール共重合体樹脂及び多層構造体

【図1】



(57) Abstract: A purpose of the present invention is to provide: a process for producing an EVOH resin which has sufficient suitability for long-run melt molding and is reduced in discoloration such as yellowing; an EVOH resin obtained by the production process; and a multilayer structure obtained from the resin. Another purpose is to provide a process for ethylene/vinyl alcohol copolymer resin production in which drying can be efficiently conducted while inhibiting quality deterioration. The former process for producing an ethylene/vinyl alcohol copolymer resin includes an infrared irradiation step in which either an ethylene/vinyl alcohol copolymer or an ethylene/vinyl ester copolymer that is a precursor for the ethylene/vinyl alcohol copolymer is irradiated with infrared rays.

(57) 要約: 溶融成形における十分なロングラン性を備え、かつ、黄変等の着色が低減されたEVOH樹脂の製造方法、この製造方法から得られるEVOH樹脂、及びこの樹脂から得られる多層構造体を提供することを目的とする。加えて、品質の劣化を抑制しつつ、効率的に乾燥を行うことができる

エチレンービニルアルコール共重合体樹脂の製造方法を提供することを目的とする。本発明は、エチレンービニルアルコール共重合体又はこのエチレンービニルアルコール共重合体の前駆体であるエチレンービニルエステル共重合体に赤外線照射する赤外線照射工程を有するエチレンービニルアルコール共重合体樹脂の製造方法である。



WO 2012/133252 A1



RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラ
シア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))