

(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
2011年9月9日(09.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/108152 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 3/12 (2006.01) C08F 16/06 (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/070173
- (22) 国際出願日: 2010年11月12日(12.11.2010)
- (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 2010-047162 2010年3月3日(03.03.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 聡 (WATANABE Satoshi) [JP/JP]; 〒9490393 新潟県糸魚川市大字青海2209番地 電気化学工業株式会社 青海工場内 Niigata (JP). 小塚 隆弘

(KOZUKA Takahiro) [JP/JP]; 〒9490393 新潟県糸魚川市大字青海2209番地 電気化学工業株式会社 青海工場内 Niigata (JP).

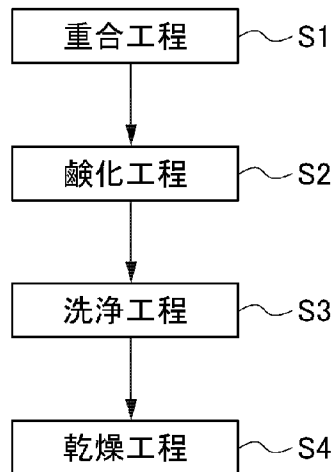
- (74) 代理人: 渡辺 薫 (WATANABE Kaoru); 〒1080074 東京都港区高輪2丁目20番29号サクセス泉岳寺ビル3階薫風国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, 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, RO, RS, RU, 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.
- (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, 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

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL RESIN

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコール樹脂の製造方法

[図1]



S1 POLYMERIZATION STEP
S2 SAPONIFICATION STEP
S3 WASHING STEP
S4 DRYING STEP

(57) Abstract: Provided is a method for producing a polyvinyl alcohol resin, with which impurities can be efficiently eliminated by a small amount of washing liquid. Polyvinyl alcohol obtained via a polymerization step (step S1) and a saponification step (step S2) is washed in a washing step (step S3) using a washing liquid comprising methyl acetate: 1 to 40 parts by mass, methanol: 50 to 98.9 parts by mass, and water: 0.1 to 10 parts by mass. The solid concentration of a slurry containing the washing liquid is brought to 1 to 30 mass% in the washing step (step S3).

(57) 要約: 少量の洗浄液で、効率よく不純物を除去することができるポリビニルアルコール樹脂の製造方法を提供する。重合工程 (ステップ S1) 及び鹸化工程 (ステップ S2) を経て得たポリビニルアルコールを、洗浄工程 (ステップ S3) において、酢酸メチル: 1~40 質量部、メタノール: 50~98.9 質量部及び水: 0.1~10 質量部からなる洗浄液で洗浄する。その際、洗浄液を含むスラリーの固形分濃度を、1~30 質量%とする。



(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))