

(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
2013 年 5 月 16 日(16.05.2013)



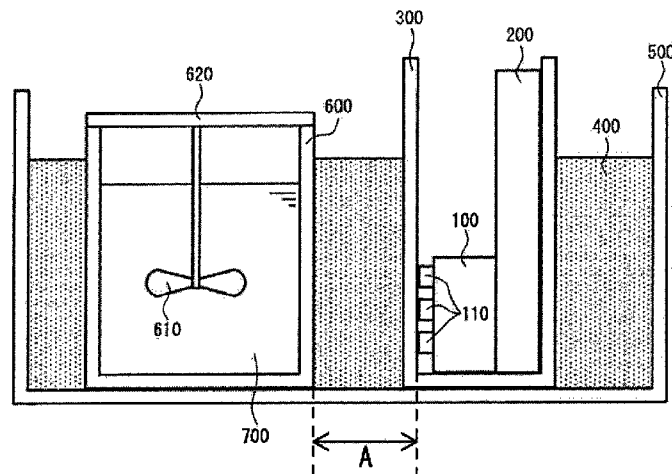
(10) 国際公開番号
WO 2013/069542 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 8/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/078368
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 1 日(01.11.2012)
- (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:
特願 2011-243780 2011 年 11 月 7 日(07.11.2011) JP
特願 2012-022695 2012 年 2 月 6 日(06.02.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社カネカ(KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島二丁目 3-18 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 稲岡哲男(INAOKA Tetsuo); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP). 小原大知(OHARA Daichi); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP). 大橋俊昭(OHASHI Toshiaki); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ(IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋 1 丁目 8 番 30 号 OAP タワー 26 階 Osaka (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, 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, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, 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.
- (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), ユーロシヤ (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CHLORINATED VINYL CHLORIDE RESIN

(54) 発明の名称: 塩素化塩化ビニル系樹脂の製造方法



(57) Abstract: This method for producing a chlorinated vinyl chloride resin produces a chlorinated vinyl chloride resin by chlorinating a vinyl chloride resin by irradiating the inside of a reactor, into which the vinyl chloride resin and chlorine have been introduced, with ultraviolet light. The irradiation of ultraviolet light is carried out using at least one kind of light source that is selected from the group consisting of an ultraviolet LED, an organic EL, an inorganic EL and an ultraviolet laser. A chlorinated vinyl chloride resin which is suppressed in initial coloring during hot forming and/or has improved thermal stability can be provided by this method for producing a chlorinated vinyl chloride resin.

(57) 要約: 本発明にかかる塩素化塩化ビニル系樹脂の製造方法は、塩化ビニル系樹脂と塩素が導入された反応器内に紫外線を照射することで、塩化ビニル系樹脂を塩素化させ、塩素化塩化ビニル系樹脂を得ており、上記紫外線照射は、紫外線LED、有機EL、無機EL及び紫外線レーザーからなる群から選ばれる少なくとも1種の光源を用いて行う。本発明にかかる塩素化塩化ビニル系樹脂の製造方法により、加熱成形時の初期着色の抑制、および／または、熱安定性の向上が達成される塩素化塩化ビニル系樹脂を提供することができる。

WO 2013/069542 A1

WO 2013/069542 A1



(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))