

(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
2015 年 3 月 19 日(19.03.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/037611 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 37/04 (2006.01) *C07C 51/235* (2006.01)
B01J 27/199 (2006.01) *C07C 57/055* (2006.01)
B01J 37/10 (2006.01) *C07B 61/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/073913
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 10 日(10.09.2014)
- (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 2013-188195 2013 年 9 月 11 日(11.09.2013) JP
- (71) 出願人: 三菱レイヨン株式会社(MITSUBISHI RAYON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008253 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 加藤 裕樹(KATOU, Yuuki); 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 0 番 1 号 三菱レイヨン株式会社内 Hiroshima (JP). 近藤 正英(KONDOU, Masahide); 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 0 番 1 号 三菱レイヨン株式会社内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 2 丁目 1 0 番 1 号 虎ノ門ツインビルディング西棟 1 1 階 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, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD OF PREPARING CATALYST FOR PRODUCTION OF METHACRYLIC ACID

(54) 発明の名称: メタクリル酸製造用触媒の製造方法

(57) Abstract: Provided is a catalyst with which methacrylic acid can be produced at high selectivity. Also provided is a method for preparing a catalyst of consistent quality, during repeated preparation of a catalyst. The method for preparing a catalyst for production of methacrylic acid is characterized by including (a) a step of dividing a catalyst starting material into at least two parts, dispersing or dissolving each of the catalyst starting materials within respectively different preparation tanks to obtain a catalyst starting material slurry or catalyst starting material solution as a prepared liquid, and (b) a step of mixing the entire catalyst starting material slurry or catalyst starting material solution within a single mixing tank, the preparation tanks and the mixing tank being different.

(57) 要約: メタクリル酸を高い選択率で製造できる触媒を提供する。また、繰り返し触媒を製造する際には安定した品質の触媒を製造する方法を提供する。(a) 触媒原料を少なくとも二つに分けて、それぞれ異なる混合槽内において各触媒原料を溶媒に分散または溶解させて混合液として触媒原料スラリーまたは触媒原料溶液を得る工程と、(b) 前記触媒原料スラリーまたは前記触媒原料溶液を全て一つの混合槽内において混合する工程と、を含み、前記混合槽と前記混合槽とが異なることを特徴とするメタクリル酸製造用触媒の製造方法。

WO 2015/037611 A1