

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 11 月 16 日 (16.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/121100 A1

(51) 国際特許分類:

B01J 27/24 (2006.01) C07C 57/055 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)
C07C 51/235 (2006.01)北区志茂 3-26-8 日本化薬株式会社 機能化学
品研究所内 Tokyo (JP). 小林 康志 (KOBAYASHI,
Yasushi) [JP/JP]; 〒7578686 山口県山陽小野田市大字
郡 2300 日本化薬株式会社 厚狭工場内 Yamaguchi
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/309452

(22) 国際出願日: 2006 年 5 月 11 日 (11.05.2006)

(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 2005-140037 2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日
本化薬株式会社 (NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見
一丁目 11 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 須藤 渥 (SUDO,
Atsushi) [JP/JP]; 〒3701208 群馬県高崎市岩鼻町
239 日本化薬株式会社内 Gunma (JP). 倉上 竜
彦 (KURAKAMI, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒7578686 山口
県山陽小野田市大字郡 2300 日本化薬株式会
社 厚狭工場内 Yamaguchi (JP). 小島 利丈 (KOJIMA,
Toshitake) [JP/JP]; 〒3701208 群馬県高崎市岩鼻町
239 日本化薬株式会社内 Gunma (JP). 林本 成生
(HAYASHIMOTO, Shigeo) [JP/JP]; 〒1150042 東京都(74) 代理人: 川口 義雄, 外 (KAWAGUCHI, Yoshio et al.);
〒1600022 東京都新宿区新宿 1 丁目 1 番 1 号 友泉
新宿御苑ビル 川口国際特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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 (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR 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: [PROBLEMS] To provide a catalyst for the production of methacrylic acid, which has high performance and high
mechanical strength. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A method for preparing a catalyst for the production of methacrylic
acid, which contains molybdenum, phosphorus, vanadium, cesium, ammonia, copper and antimony as essential active components,
characterized in that it comprises steps of mixing a compound containing the essential components with water to form a slurry, drying
the slurry, and then firing and molding the resultant dried powders.

(57) 要約:

【課題】本発明は、高い性能と機械的強度をもつメタクリル酸製造用触媒を提供することを目的
とする。【解決手段】モリブデン、リン、バナジウム、セシウム、アンモニア、銅、およびアンチモンを
必須の活性成分とする触媒の製造方法であって、これら必須成分を含有する化合物と水を混合し
たスラリーを乾燥し、次いで得られた乾燥粉末を焼成し、これを成型す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 2006/121100 A1



添付公開書類：
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。