

(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6月28日(28.06.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/086683 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 251/24 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/079630
- (22) 国際出願日: 2011年12月21日(21.12.2011)
- (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 2010-285075 2010年12月21日(21.12.2010) JP
特願 2011-040233 2011年2月25日(25.02.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 I H I (IHI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 石川 義弘 (ISHIKAWA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿1-19-8 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 江口 晴樹 (EGUCHI, Haruki) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区

豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大賀 眞司, 外(OHGA, Shinji et al.); 〒1400002 東京都品川区東品川二丁目3番12号 シーフォートスクエア センタービルディング 16階 サンネクスト国際特許事務所 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, 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.

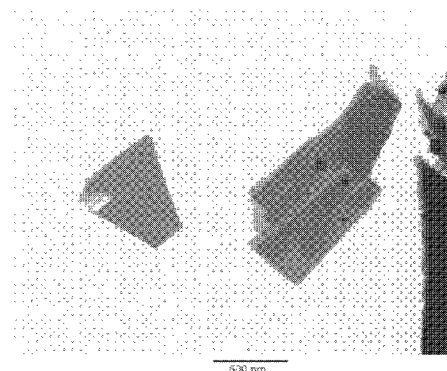
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[続葉有]

(54) Title: METAL-SALEN COMPLEX COMPOUND AND PRODUCTION METHOD FOR SAME

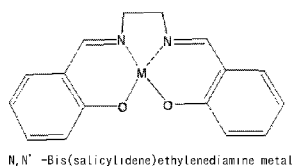
(54) 発明の名称: 金属サレン錯体化合物及びその製造方法

[図1]



(57) Abstract: The present invention provides a metal-salen complex compound comprising controlled particle diameters, in order to exhibit pharmacological effects as a medicine in a target area. The metal-salen complex compound is configured from chemicals with a crystal particle diameter of 8 μm max., listed in the formula. M is Fe, Cr, Mn, Co, Ni, Mo, Ru, Rh, Pd, W, Re, Os, Ir, Pt, Nd, Sm, Eu, or Gd.

(57) 要約: 本発明は、医薬としての薬理効果を目的の領域で発揮するために、制御された粒径を備える金属サレン錯体化合物を提供する。この金属サレン錯体化合物は、結晶粒径が 8 μm 以下の下記化学式記載のものから構成される。 M は、Fe、Cr、Mn、Co、Ni、Mo、Ru、Rh、Pd、W、Re、Os、Ir、Pt、Nd、Sm、Eu、又は、Gdである。



N,N'-Bis(salicylidene)ethylenediamine metal



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
ML, MR, NE, SN, TD, TG).