

(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8月23日(23.08.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/111380 A1

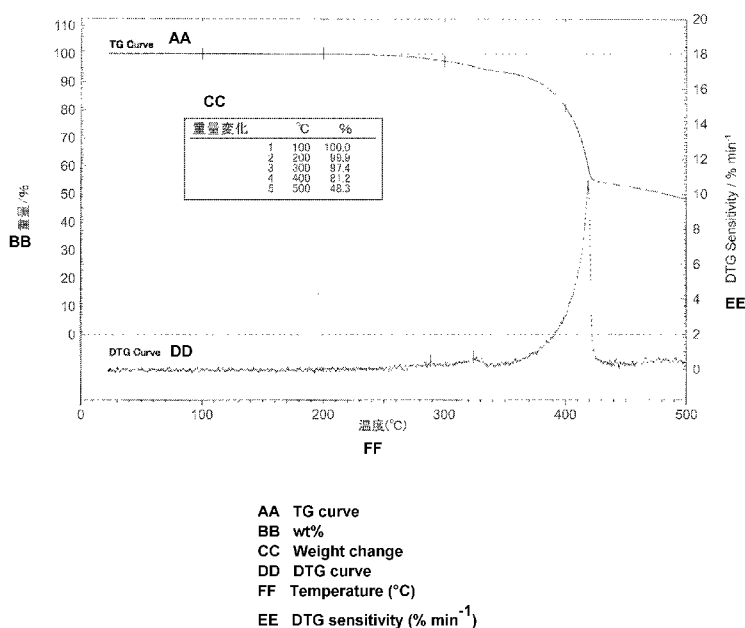
- (51) 国際特許分類:
C07C 251/24 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01) *C07F 11/00* (2006.01)
A61K 31/28 (2006.01) *C07F 13/00* (2006.01)
A61K 31/295 (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)
A61K 31/315 (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/051079
- (22) 国際出願日: 2012年1月19日(19.01.2012)
- (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 2011-030056 2011年2月15日(15.02.2011) 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.); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-20 汐留ビルディング3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

[続葉有]

(54) Title: AUTO-MAGNETIC METAL SALEN COMPLEX COMPOUND

(54) 発明の名称: 自己磁性金属サレン錯体化合物

図 1



(57) Abstract: The molecular structure of a metal salen complex exhibiting a pharmacological effect has been clarified, and provided are a metal salen complex provided with such a molecular structure, as well as a derivative of the complex. A metal salen complex compound characterized in that a plurality of molecules of the metal salen complex or a derivative of the metal salen complex are multimerized at some of the respective metal atoms, with water interposed therebetween.

(57) 要約: 薬理効果を発揮する金属サレン錯体の分子構造を明確し、係る分子構造を備えた金属サレン錯体及びその誘導体を提供する。金属サレン錯体又は当該金属サレン錯体の誘導体の複数分子がそれぞれの金属原子の部分で水を介して多量体化されていることを特徴とする金属サレン錯体化合物である。

WO 2012/111380 A1



ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー 添付公開書類:

ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
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).