

(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 2 日(02.05.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/061724 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 3/00 (2006.01) C07D 307/58 (2006.01)
A61K 31/133 (2006.01) C09K 15/20 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01) C09K 15/28 (2006.01)
A61P 39/06 (2006.01) C09K 15/32 (2006.01)
A61Q 17/00 (2006.01) A61K 8/41 (2006.01)
C07C 225/14 (2006.01) A61K 8/49 (2006.01)
C07C 251/08 (2006.01) A61K 31/341 (2006.01)
C07C 251/10 (2006.01) C07F 15/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074938
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 27 日(27.09.2012)
- (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 2011-236486 2011 年 10 月 27 日(27.10.2011) JP
- (71) 出願人: 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 - 1 9 -
8 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 江口 晴樹 (EGUCHI, Haruki); 〒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 1 2 号
シーフォートスクエア センタービルディング
1 6 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, 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, 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, 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, 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: RADICAL INHIBITOR

(54) 発明の名称: ラジカル抑制剤

(57) Abstract: Provided are a novel radical inhibitor, a composition containing the same, and a radical generation inhibition method using the same. This radical inhibitor comprises a salen complex compound of a divalent metal.

(57) 要約: 新規なラジカル抑制剤、これを含有する組成物、及び、これを用いたラジカル生成抑制方法を提供する。本発明に係るラジカル抑制剤は 2 価金属の salen 錯体化合物からなる。



WO 2013/061724 A1