

(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 12 月 27 日(27.12.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/191144 A1

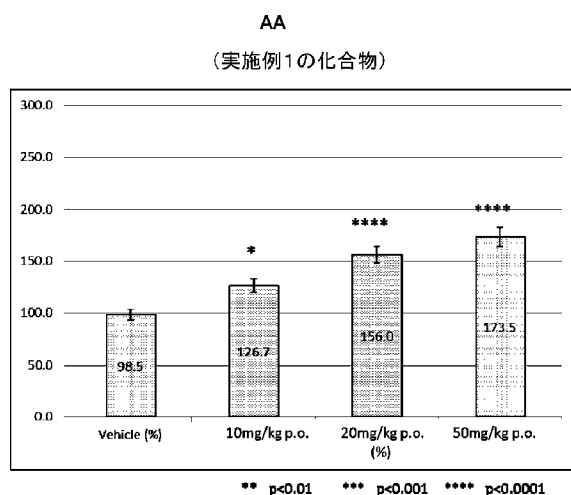
- (51) 国際特許分類:
C07C 307/08 (2006.01) A61K 31/277 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01) A61P 25/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/066623
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 17 日(17.06.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/662626 2012 年 6 月 21 日(21.06.2012) US
61/709737 2012 年 10 月 4 日(04.10.2012) US
61/751331 2013 年 1 月 11 日(11.01.2013) US
- (71) 出願人: エーザイ・アール・アンド・ディー・
マネジメント株式会社(EISAI R&D MANAGE-
MENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区
小石川四丁目 6 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 数田 雄二(KAZUTA Yuji); 〒3002635 茨
城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ
株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 渡邊 亨
(WATANABE Toru); 〒3002635 茨城県つくば市東
光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研

究所内 Ibaraki (JP). 反町 啓一(SORIMACHI Kei-
chi); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番
地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki
(JP). 齋藤 みな子(SAITO Minako); 〒3002635 茨城
県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株
式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 北 陽一(KITA
Yoichi); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目
1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内
Ibaraki (JP). 田中 利知(TANAKA Toshiaki); 〒
1128088 東京都文京区小石川 4 丁目 6 番 1 0 号
エーザイ株式会社内 Tokyo (JP). 東山 浩之
(HIGASHIYAMA Hiroyuki); 〒3002635 茨城県つく
ば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会
社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 花田 敬久(HANADA
Takahisa); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁
目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内
Ibaraki (JP). 寺本 哲之(TERAMOTO Tetsuyuki); 〒
3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3
エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 小笹
貴史(KOSASA Takashi); 〒3002635 茨城県つくば
市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会
社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 石川 幸雄(ISHIKAWA
Yukio); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目

[続葉有]

(54) Title: NOVEL INDANESULFAMIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 新規インダンスルファミド誘導体



AA Compound of example 1

(57) Abstract: A novel indanesulfamide com-
pound, such as N-[(1S)-2,2,5,7-tetrafluoro-2,3-
dihydro-1H-inden-1-yl]- sulfamide, N-[(1S)-
2,2,4,7-tetrafluoro-2,3-dihydro-1H- inden-1-
yl]sulfamide and (+)-N-(2,2,4,6,7- pentafluoro-
2,3-dihydro-1H-inden-1-yl)sulfamide, or a
pharmaceutically acceptable salt thereof has an
effect of improving the severity (score) of an at-
tack in a mouse kindling model and therefore
can be expected to serve as a therapeutic agent
for epilepsy.

(57) 要約: N-[(1S)-2, 2,
5, 7-テトラフルオロ-2, 3-ジ
ヒドロ-1H-インデン-1-イル]
スルファミド、N-[(1S)-2,
2, 4, 7-テトラフルオロ-2, 3
-ジヒドロ-1H-インデン-1-イル]
スルファミド、(+)-N-
(2, 2, 4, 6, 7-ペンタフルオ
ロ-2, 3-ジヒドロ-1H-インデ
ン-1-イル)スルファミドなどの新
規なインダンスルファミド化合物又は
その薬剤学的に許容される塩は、マウ
スキンドリングモデルにおいて発作重
症度(スコア)の改善作用を有するた
め、てんかん治療剤として期待でき
る。



1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内
Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiaki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, JP, KE, KG, 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, 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))