

(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
2025年2月6日(06.02.2025)



(10) 国際公開番号

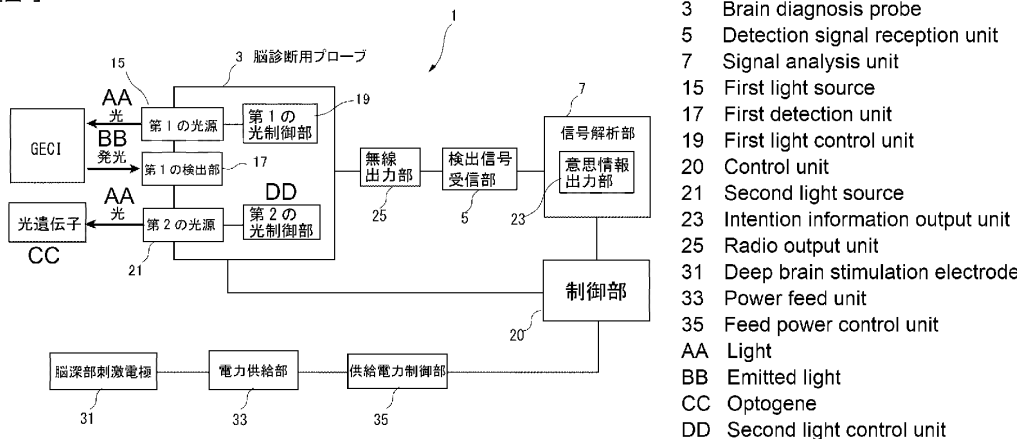
WO 2025/028393 A1

- (51) 国際特許分類:
A61B 10/00 (2006.01) A61N 5/06 (2006.01) Yutaka) [JP/JP]; 〒1130024 東京都文京区西片 2-11-1-106 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026621 (74) 代理人: 廣瀬 隆行 (HIROSE Takayuki); 〒1040044 東京都中央区明石町 8-1 聖路加タワー 3 2 階 廣瀬国際特許事務所内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2024年7月25日(25.07.2024)
- (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 2023-123748 2023年7月28日(28.07.2023) JP
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 田代 憲吾 (TASHIRO Kengo) [JP/JP]; 〒1020082 東京都千代田区一番町 2-7 カーサ A B C 4 0 2 号 Tokyo (JP). 鍵本 忠尚 (KAGIMOTO Tadahisa) [JP/JP]; 〒1060041 東京都港区麻布台 2-1-2 麻布台パークハウス 1 1 1 3 号 Tokyo (JP). 松尾 豊 (MATSUO
- (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,

(54) Title: BRAIN ACTIVITY MEASURING DEVICE

(54) 発明の名称: 脳活動計測装置

[図1]



(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a brain activity measuring device that is capable of measuring brain activity over a wide region. [Solution] The brain activity measuring device comprises: a brain diagnosis probe; a detection signal reception unit for receiving a detection signal from the brain diagnosis probe; and a signal analysis unit for analyzing the detection signal received by the detection signal reception unit and obtaining measurement information for measuring brain activity. The brain diagnosis probe has multiple sheet-shaped probe units, and each of the multiple sheet-shaped probe units is placed inside the skull via a hole prepared in the skull of the living organism in question.

[続葉有]

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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))

(57) 要約: 【解決課題】 この発明は、広域にわたる脳の活動を計測できる脳活動計測装置を提供することを目的とする。【解決手段】 脳診断用プローブと、脳診断用プローブによる検出信号を受信するための検出信号受信部と、検出信号受信部が受信した検出信号を解析し、脳の活動を計測するための計測情報を得るための信号解析部と、を有する脳活動計測装置であって、脳診断用プローブは、複数枚のシート状プローブ部を有し、複数枚のシート状プローブ部の各々は、対象生物の頭蓋骨に設けられた穴を介して、頭蓋骨内に設置されるものである、脳活動計測装置。