

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 March 2016 (21.03.2016)

Information valid as of: 17 August 2016 (17.08.2016)

Report generated on: 23 January 2021 (23.01.2021)

(10) Publication number:

WO2016/140325

(43) Publication date:

09 September 2016 (09.09.2016)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2016/056661

(22) Filing Date:

03 March 2016 (03.03.2016)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2015-043159 (JP)

(31) Priority date(s):

05 March 2015 (05.03.2015)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61B 5/0408 (2006.01); **A61B 5/0478** (2006.01); **A61B 5/0492** (2006.01)

(71) Applicant(s):

NIPRO CORPORATION [JP/JP]; 3-9-3, HONJO-NISHI, KITA-KU, OSAKA-SHI, Osaka 5318510 (JP) *(for all designated states)*
HARADA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0630052 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

SANO Yoshihiko; c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, HONJO-NISHI, KITA-KU, OSAKA-SHI, Osaka 5318510 (JP)
HARADA Masahide; c/o HARADA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD., 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0630052 (JP)

(74) Agent(s):

GINZA MARONIE P.C.; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (JP)

(54) Title (EN): ELECTRODE FOR DETECTING BRAIN WAVES

(54) Title (FR): ÉLECTRODE POUR DÉTECTER DES ONDES CÉRÉBRALES

(54) Title (JA): 脳波検出用電極

(57) Abstract:

(EN): [Problem] The objective of the present invention is to provide an electrode for detecting brain waves with which it is possible to detect brain waves without interference from head hair. [Solution] An electrode which is mounted on a head and which detects brain waves, characterized in that: the electrode is provided with an electrically conductive base member and a plurality of comb-like electrically conductive members installed vertically on the base member, and in that the plurality of comb-like members are arranged along the base member in a direction which intersects the longitudinal direction of the comb-like members, and each of the plurality of comb-like members has a plurality of comb-tooth portions aligned with one another in the longitudinal direction of the comb-like member.

(FR): La présente invention vise à fournir une électrode pour détecter des ondes cérébrales, grâce à laquelle il est possible de détecter des ondes cérébrales sans interférence à partir de cheveux. À cet effet, l'invention concerne une électrode qui est montée sur une tête et qui détecte des ondes cérébrales, caractérisée en ce que : l'électrode comprend un élément de base électroconducteur et une pluralité d'éléments électroconducteurs de type peigne installés verticalement sur l'élément de base, et par le fait que la pluralité d'éléments de type peigne sont agencés le long de l'élément de base dans une direction qui coupe la direction longitudinale des éléments de type peigne, et chacun de la pluralité d'éléments de type peigne a une pluralité de parties en dents de peigne alignées les unes avec les autres dans la direction longitudinale de l'élément de type peigne.

(JA): 【課題】 頭髮に妨げられずに脳波を検出することができる脳波検出用電極を提供することにある。【解決手段】 頭部に装着されて脳波を検出する電極であって、導電性のベース部材と、前記ベース部材上に立設された導電性の複数の櫛状部材と、を具え、前記複数の櫛状部材は、前記ベース部材に沿って、その櫛状部材の長手方向と交差する方向に並べられ、前記複数の櫛状部材は各々、その櫛状部材の長手方向に互いに整列する複数の櫛歯部を有することを特徴としている。

International search report:

Received at International Bureau: 06 June 2016 (06.06.2016) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM