

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
06 июля 2023 (06.07.2023)



(10) Номер международной публикации
WO 2023/128836 A1

- (51) Международная патентная классификация:
A61N 1/40 (2006.01) *A61M 21/00* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2022/050412
- (22) Дата международной подачи:
26 декабря 2022 (26.12.2022)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2021139068 27 декабря 2021 (27.12.2021) RU
- (71) Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТ-
ВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР НЕЙРОТЕХНО-
ЛОГИЙ СНА И БОДРСТВОВАНИЯ" ("SLEEP
AND WAKE NEUROTECHNOLOGY CENTER"
LIMITED LIABILITY COMPANY) [RU/RU]; б-р.
Большой, 42, строение 1, этаж 0, пом. 268, раб. 3,
Москва, 121205, Moscow (RU).
- (72) Изобретатель: БЛОХИН, Илья Сергеевич
(BLOKHIN, Ilya Sergeevich); г. Зеленоград, корп. 1459,
кв. 188, Москва, 124617, Moscow (RU).

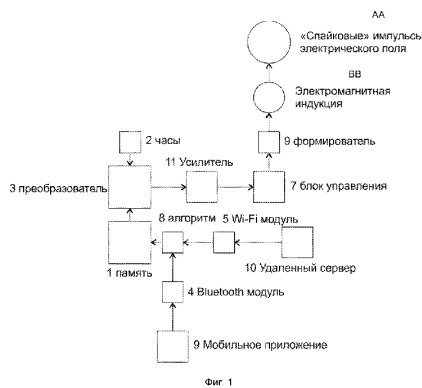
(74) Агент: КОТЛОВ, Дмитрий Владимирович
(KOTLOV, Dmitry Vladimirovich); ул. Луговая, д. 4,
корп. 2, Москва, 121205, Moscow (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): 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, 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, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, CV,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), европейский патент (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,

(54) Title: METHOD FOR CORRECTING A PERSON'S SLEEP PARAMETERS AND SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

(54) Название изобретения: СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ СНА ЧЕЛОВЕКА И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ



(57) Abstract: The present invention can be used for reducing a person's average sleep latency, improving sleep continuity, increasing the amount of slow-wave sleep and facilitating awakening. The group of inventions envisages correcting a person's sleep parameters by generating short ("spike") electric field pulses having a duration of not less than 20 ms, preferably between not less than 20 ms and not more than 1000 ms, in the vicinity of the sleeping person and in accordance with a set algorithm.

(57) Реферат: Настоящее изобретение может быть использовано для сокращения средней латентности сна человека, улучшения непрерывности сна, увеличения количества медленного сна и упрощения пробуждения. Группа изобретений предполагает коррекцию параметров сна человека посредством генерации коротких («спайковые») импульсов электрического поля длительностью не менее 20 мс, предпочтительно от не менее 20 до не более 1000 мс вблизи спящего человека по заданному алгоритму.

WO 2023/128836 A1

[продолжение на следующей странице]

RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
- в черно-белом варианте; международная заявка в поданном виде содержит цвет или оттенки серого и доступна для загрузки из PATENTSCOPE.