

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第2区分

【発行日】令和4年5月23日(2022.5.23)

【国際公開番号】WO2019/232143

【公表番号】特表2021-525569(P2021-525569A)

【公表日】令和3年9月27日(2021.9.27)

【出願番号】特願2020-566581(P2020-566581)

【国際特許分類】

A 6 1 N 1/36(2006.01)

【F I】

A 6 1 N 1/36

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年5月13日(2022.5.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

患者内に埋込可能な治療デバイスと患者によって操作可能な消費者電気デバイスとの間で通信を確立させることと、

前記消費者電気デバイスによって、前記消費者電気デバイスへの患者入力に応じて、治療デバイス機能の既定のセットを制御することと、

治療データを、前記治療デバイスから前記消費者電気デバイスに送信することと、

前記消費者電気デバイスのディスプレイ上に治療データを表示することと、

を有する、方法。

【請求項2】

30

前記治療デバイス機能の既定のセットが、前記治療デバイスをオンにすることと、前記治療デバイスをオフにすることと、前記治療デバイスによる治療提供を中断することと、を有する、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記治療デバイス機能の既定のセットが、前記治療デバイスによって提供される治療の振幅を調整することを有する、請求項1または2に記載の方法。

【請求項4】

前記治療データが治療利用データを有する、請求項1から3のいずれか一項に記載の方法。

【請求項5】

40

前記消費者電気デバイスに、患者に結合されたまたは近くに配置された1つまたは複数のセンサから取得した生理学的データを送信することと、

前記ディスプレイ上に前記治療データ及び前記生理学的データを表示することと、

を有する、請求項1から4のいずれか一項に記載の方法。

【請求項6】

前記治療データが治療利用データ及び目標治療期間を有し、

前記治療データを表示することが、前記ディスプレイ上に、積み上げ棒グラフの形態において、図として、前記治療利用データ及び前記目標治療期間を表示することを有する、請求項1から5のいずれか一項に記載の方法。

【請求項7】

50

前記治療データは治療利用データ及び目標治療期間を有し、
 前記治療利用データは、開始遅延と、前記消費者電気デバイスへの患者入力に応じて、治療が提供された、治療が中断された、及び治療がオフにされた日付及び時間を示すデータと、を有し、
 前記治療データを表示することは、前記ディスプレイ上において、目標治療期間と、時系列において、期間に比例して、開始遅延、提供された治療、中断された治療、及びオフにされた治療とを、積み上げ棒グラフとして表示することを有する、請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 8】

前記治療デバイスが、閉塞性呼吸障害を治療するための神経刺激治療を提供するように構成された神経刺激装置を有する、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の方法。 10

【請求項 9】

前記消費者電気デバイスへの患者入力に応じて、患者主観情報を生成することと、
 前記ディスプレイ上に前記患者主観情報を表示することと、
 を有する、請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 10】

患者客観睡眠記録データを、自動的に、前記消費者電気デバイスの 1 つまたは複数の環境センサを用いて取得することと、
 前記ディスプレイ上に前記患者客観睡眠記録データを表示することと、
 を有する、請求項 1 から 9 のいずれか一項に記載の方法。 20

【請求項 11】

患者内に埋込可能な治療デバイスと、
 患者によって操作可能な消費者電気デバイスと、を有し、
 前記消費者電気デバイスは、前記消費者電気デバイスへの患者入力に応じて、治療デバイス機能の既定のセットを制御するように構成され、
 前記消費者電気デバイスは、さらに、
 前記治療デバイスから送信された治療データを受信し、
 前記消費者電気デバイスのディスプレイ上に前記治療データを表示するように構成される、システム。 30

30

40

50