

【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】平成24年11月22日(2012.11.22)

【公表番号】特表2012-502672(P2012-502672A)
 【公表日】平成24年2月2日(2012.2.2)
 【年通号数】公開・登録公報2012-005
 【出願番号】特願2011-526356(P2011-526356)
 【国際特許分類】

A 6 1 M 16/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 16/00 3 0 5 A

【手続補正書】

【提出日】平成24年10月3日(2012.10.3)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

回転制御ダイヤルを備える装置のための制御インターフェースであって、
 装置制御のメニューを表示するディスプレイと、
 前記メニュー内をナビゲートするためにユーザによって操作される回転制御ダイヤルと

、
 前記装置制御のメニューに対する入力を前記メニュー内の既知の位置に生じさせるメニュー制御と
 を備え、

前記メニュー制御は、前記メニューのナビゲーションにおける前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの操作から、少なくとも 1 つのユーザパラメータを決定し、前記メニュー内の前記制御ダイヤルへの以後の操作に対して、決定された前記ユーザパラメータを適用する、制御インターフェース。

【請求項 2】

前記装置制御のメニューは複数のメニューレベルを含む、請求項 1 に記載の制御インターフェース。

【請求項 3】

前記メニュー制御は、他のメニューレベル内の前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの以後の操作に対してもまた、決定された前記ユーザパラメータを適用する、請求項 2 に記載の制御インターフェース。

【請求項 4】

少なくとも 1 つのユーザパラメータは、新たなメニューレベルが入力される各々のときにおいて決定及び適用される、請求項 2 に記載の制御インターフェース。

【請求項 5】

前記メニュー制御は、前記装置の同一のユーザセッション内の全てのメニューレベル内の前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの以後の操作に対して、決定された前記ユーザパラメータを適用する、請求項 2 に記載の制御インターフェース。

【請求項 6】

前記ユーザパラメータは、前記メニュー内の方向をナビゲートするために前記ユーザが前記ダイヤルを回す方向を含む、請求項 1 から 5 の何れか 1 項に記載の制御インターフェ

ース。

【請求項 7】

前記メニュー制御は、前記メニュー内の直線方向に対して前記ユーザが前記ダイヤルを最初に回す回転方向を決定し、前記回転方向を前記直線方向に割り当てる、請求項6に記載の制御インターフェース。

【請求項 8】

前記メニュー内の前記直線方向は、下方向である、請求項 7 に記載の制御インターフェース。

【請求項 9】

前記装置は呼吸装置である、請求項 1 から 8 の何れか 1 項に記載の制御インターフェース。

【請求項 10】

前記呼吸装置は、睡眠呼吸障害を治療するためのフロージェネレータである、請求項9に記載の制御インターフェース。

【請求項 11】

陽圧で呼吸可能なガス供給を患者に提供するフロージェネレータと、
前記フロージェネレータに対する装置制御のメニューを表示するディスプレイ、前記メニュー内をナビゲートするためにユーザによって操作される回転制御ダイヤル、及び前記装置制御のメニューに対する入力を前記メニュー内の既知の位置に生じさせるメニュー制御を含む制御インターフェースと
を備え、

前記メニュー制御は、前記メニューのナビゲーションにおける前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの操作から、少なくとも1つのユーザパラメータを決定し、前記メニュー内の前記制御ダイヤルへの以後の操作に対して、決定された前記ユーザパラメータを適用する、睡眠呼吸障害を治療するための装置。

【請求項 12】

前記メニュー制御は、他のメニュー内の前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの以後の操作に対してもまた、決定された前記ユーザパラメータを適用する、請求項11に記載の装置。

【請求項 13】

前記メニュー制御は、前記装置の同一のユーザセッション内の前記ユーザによる前記制御ダイヤルへの以後の操作に対して、決定された前記ユーザパラメータを適用する、請求項12に記載の装置。

【請求項 14】

前記ユーザパラメータは、前記メニュー内の方向をナビゲートするために前記ユーザが前記ダイヤルを回す方向を含む、請求項 11 から 13 の何れか 1 項に記載の装置。

【請求項 15】

前記メニュー制御は、前記メニュー内の直線方向に対して前記ユーザが前記ダイヤルを最初に回す回転方向を決定し、前記回転方向を前記直線方向に割り当てる、請求項14に記載の装置。

【請求項 16】

前記メニュー内の前記直線方向は、下方向である、請求項 15 に記載の装置。

【請求項 17】

スタート/ストップボタンと、
ディスプレイと、
2つのメニューキーと、
プッシュボタンダイヤルと
を備える、CPAP装置のためのコントローラセット。

【請求項 18】

前記ディスプレイは、カラーディスプレイである、請求項17に記載のコントローラセ

ット。

【請求項 19】

睡眠呼吸障害を治療するための呼吸装置のためのユーザインターフェースであって、
請求項 17 または 18 に記載のコントローラセットを備え、

少なくとも 1 つのメニューキーが、呼吸治療の提供中に、前記少なくとも 1 つのメニューキーが 1 回目にアクティブにされることにより、他のメニュー表示を表示し、前記少なくとも 1 つのメニューキーが 2 回目にアクティブにされることにより、前の状態の表示に戻るよう構成及び配置される、ユーザインターフェース。

【請求項 20】

陽圧で空気供給を提供するフロージェネレータと、
加湿器と、

プッシュボタンダイヤルを有するコントローラセットと
を備え、

前記プッシュボタンダイヤルは、加湿レベル、治療圧力、ランブ時間及び加熱管温度の組から選択された少なくとも 2 つのパラメータを択一的に調整できるようにプログラムされた、睡眠呼吸障害を治療するための装置。

【請求項 21】

前記コントローラセットは、前記フロージェネレータ上に設けられる、請求項 20 に記載の装置。

【請求項 22】

陽圧で空気供給を提供する装置と、
加湿器と、

ダイヤルを有するコントローラセットと
を備え、

前記ダイヤルは、少なくとも 2 つの状態に設定可能であり、第 1 の状態の間には、前記ダイヤルの回転により、加湿レベルが調整され、前記装置の実行モードの間に、前記コントローラセットとの相互作用が無い期間の後に、前記ダイヤルは前記第 1 の状態に自動的に戻る、睡眠呼吸障害を治療するための装置。