

【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1 1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1 2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 1 1 から 1 3 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1 4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 1 5 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、C P A P 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1 7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  
戻るように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、ランプ時間及び加熱管温度の  
組から選択された少なくとも2つのパラメータを逐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。