

【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19年12月20日(2007.12.20)

【公開番号】特開2002-263191(P2002-263191A)
 【公開日】平成14年9月17日(2002.9.17)
 【出願番号】特願2001-64761(P2001-64761)
 【国際特許分類】

A 6 1 M 16/00 (2006.01)

A 6 2 B 18/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 16/00 3 7 0 Z

A 6 1 M 16/00 3 1 5

A 6 2 B 18/00

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月7日(2007.11.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 使用者の呼吸を検知し該呼吸に同調して使用者に呼吸用気体を供給する自動開閉弁を備えた装置において、

該装置に呼吸圧力検知手段および呼吸周期時間検知手段を備え、呼吸圧力または呼吸周期時間の検知結果が設定圧力閾値または設定呼吸周期時間閾値を外れた場合、異常信号を発する異常検知手段を備えると共に、

該装置とは独立した表示手段を更に備え、該装置に、該異常信号を送信する送信手段を、該表示手段に、該異常信号の受信手段を備え、受信情報を該表示手段に表示することを特徴とする呼吸用気体供給装置。

【請求項2】 該装置の送信手段、該表示手段の受信手段が小電力無線又はブルートゥースであることを特徴とする請求項1記載の呼吸用気体供給装置。

【請求項3】 該装置に、呼吸用気体の設定流量値又は実流量値を検知する流量検知手段を備え、該装置に、該流量検知結果を送信する送信手段を、該表示手段に、該流量検知結果の受信手段を備え、受信情報を該表示手段に表示することを特徴とする請求項2記載の呼吸用気体供給装置。

【請求項4】 該装置が該自動開閉弁の開閉制御により呼吸同調して供給するデマンドレギュレーターを備えた装置である、請求項1～3の何れかに記載の呼吸用気体供給装置。

【請求項5】 該デマンドレギュレーターの電源電池の残量を検知する電池残量検知手段、該呼吸用気体を充填したポンベの残圧を検知する圧力検知手段の少なくとも一つを更に備え、設定閾値を下回る場合に、該異常信号検知手段が異常信号を発することを特徴とする請求項4記載の呼吸用気体供給装置。