

【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17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-512065(P2004-512065A)
 【公表日】平成16年4月22日(2004.4.22)
 【年通号数】公開・登録公報2004-016
 【出願番号】特願2002-532284(P2002-532284)
 【国際特許分類第7版】
 A 6 1 M 16/00
 【F I】
 A 6 1 M 16/00 3 2 0 B

【手続補正書】

【提出日】平成16年9月17日(2004.9.17)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】 制御信号に応答して気体流を患者に供給する圧力発生装置と、
 圧力発生装置に連結される第1の端部を有しかつ患者の気道に気体流を連絡する患者管路と、

患者管路内の気体の流量を測定して、測定した流量を示す第1の流量信号を出力する流量センサと、

患者管路内の気体流の圧力を測定して、測定した圧力を示す第1の圧力信号を出力する圧力センサと、

患者管路内から周辺大気に気体を連絡する排出アセンブリと、

第1の流量信号及び第1の圧力信号を受信して、圧力発生装置により患者管路に供給される気体の流量を制御し、これにより患者の気道への気体流量を制御する制御信号を出力するコントローラとを備え、コントローラは、第1の流量信号から決定される流量関連媒介変数と、第1の圧力信号から決定される圧力関連媒介変数とにより決定される患者の吸気動作に基づき、患者の呼吸周期の吸気段階の開始を検出して、気体の吸気流を始動することを特徴とする患者に気体流を供給する気体流供給装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項2 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項2 1】 呼吸気体流を生成する過程と、

患者管路を経て呼吸気体流を患者に供給する過程と、

制御信号に応答して患者に供給される呼吸気体流を制御する過程と、

患者管路の呼吸流量を測定して、測定した呼吸流量を示す第1の流量信号を出力する過程と、

患者管路の呼吸気体流の圧力を測定して、測定した圧力を示す第1の圧力信号を出力する過程と、

患者管路内から周辺大気に気体を連絡する過程と、

第1の流量信号から決定される流量関連媒介変数と第1の圧力信号から決定される圧力関連媒介変数とにより決定される患者の吸気動作に基づき、患者の呼吸周期の吸気段階の開始を検出して呼吸気体流を始動する過程を含むことを特徴とする患者に気体流を供給す

る気体流供給法。