

【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 2 年 1 月 23 日 (2020.1.23)

【公表番号】特表 2018-519084 (P2018-519084A)

【公表日】平成 30 年 7 月 19 日 (2018.7.19)

【年通号数】公開・登録公報 2018-027

【出願番号】特願 2017-567415 (P2017-567415)

【国際特許分類】

A 6 1 M 16/16 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 16/16 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 6 日 (2019.12.6)

【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】

気道内圧補助システム用の加湿器であって、

基部と、

前記基部から延在し、前記基部の第 1 の側部から延在する第 1 の側壁及び前記基部の第 2 の側部から延在する第 2 の側壁を含む、幾つかの側壁と、

前記基部の反対側、且つ、前記第 1 の側壁と前記第 2 の側壁との間に設けられている最上壁と、

前記加湿器上又は内に設けられている複数の支持構造体と、

を含み、

前記基部、前記幾つかの側壁及び前記最上壁は、エラストマー材料でできており、液体を受け取り保持する内部チャンバを少なくとも部分的に画定し、

前記複数の支持構造体は、複数のリブ部材を含み、各支持構造体は、前記第 1 の側壁、前記最上壁及び前記第 2 の側壁に沿って、前記基部の前記第 1 の側部から前記基部の前記第 2 の側部に延在し、

前記加湿器は、初めの拡張した状態において、圧縮力が前記最上壁に加えられると、前記初めの拡張した状態からつぶされた状態につぶされ、前記圧縮力が取り除かれると、前記初めの拡張した状態に自動的に戻り、前記複数のリブ部材は、第 1 のリブ部材及び第 2 のリブ部材を含み、前記第 1 のリブ部材と前記第 2 のリブ部材とは、前記最上壁の中央部分で十字交差する、加湿器。

【請求項 2】

各リブ部材は、金属ばね部材又はプラスチックばね部材である、請求項 1 に記載の加湿器。

【請求項 3】

入口連結器と、出口連結器と、を更に含み、前記入口連結器及び前記出口連結器は、前記内部チャンバへの流体アクセスを提供する、請求項 1 に記載の加湿器。

【請求項 4】

前記入口連結器及び前記出口連結器は、前記最上壁上に設けられている、請求項 3 に記載の加湿器。

【請求項 5】

前記基部は、加熱プレートを取り外し可能に受けるポケットを含む、請求項 1 に記載の加湿器。

【請求項 6】

前記ポケットは、前記加湿器の底部表面内に設けられ、前記底部表面からアクセス可能である、請求項 5 に記載の加湿器。

【請求項 7】

前記エラストマー材料は、シリコンである、請求項 1 に記載の加湿器。

【請求項 8】

前記エラストマー材料は、20～80 ショア A の硬度を有する、請求項 1 に記載の加湿器。

【請求項 9】

請求項 1 に記載の加湿器を含む、患者に呼吸ガスを供給する圧補助システム。