

請求の範囲

- [請求項1] 装置内に吸入した空気を使用者の気道に送り込むC P A P装置であって、
- 送風機および当該送風機を収容する第1筐体を含む第1ユニットと、
- 、
- 第2筐体を含むとともに前記第1ユニットに着脱可能な第2ユニットとを備え、
- 前記第1筐体には、当該第1筐体の外部から空気を導入するための第1導入口と、当該第1筐体の内部から空気を導出するための第1導出口と、前記第1導入口および前記第1導出口を結ぶとともに前記送風機が設置されてなる第1流路とが設けられ、
- 前記第2筐体には、当該第2筐体の外部から空気を導入するための第2導入口と、当該第2筐体の内部から空気を導出するための第2導出口と、前記第2導入口および前記第2導出口を結ぶ第2流路とが設けられ、
- 前記第1ユニットは、前記第1流路のうちの前記第1導入口と前記送風機との間に位置する部分に設けられた第1サイレンサーをさらに含み、
- 前記第2ユニットは、前記第2流路に設けられた第2サイレンサーをさらに含み、
- 前記第2ユニットが前記第1ユニットに取付けられて使用される第1使用状態において、前記第1導入口に前記第2導出口が接続され、
- 前記第2ユニットが前記第1ユニットに取付けられずに使用される第2使用状態において、前記第1導入口が外部に開放される、C P A P装置。
- [請求項2] 前記第2サイレンサーとして機能する部分の占有体積が、前記第1サイレンサーとして機能する部分の占有体積よりも大きい、請求項1に記載のC P A P装置。

- [請求項3] 前記第1サイレンサーが、前記第1流路の延びる方向において並んで配置された広大部および狭小部からなり、
前記第2サイレンサーが、前記第2流路から分岐させた共鳴管を含むものからなる、請求項1または2に記載のCPAP装置。
- [請求項4] 前記狭小部の空気の流動方向に直交する断面積が、前記広大部の空気の流動方向に直交する断面積よりも小さく、
前記狭小部が、空気の流動方向に沿って前記広大部の下流側に配置されている、請求項3に記載のCPAP装置。
- [請求項5] 前記第1筐体または前記第2筐体に、前記第1使用状態において前記第1導入口および前記第2導出口を取り囲むように、パッキンが設けられている、請求項1から4のいずれかに記載のCPAP装置。
- [請求項6] 前記第1使用状態において前記第1筐体に距離をもって対向する部分の前記第2筐体に、前記第2導入口が設けられている、請求項1から5のいずれかに記載のCPAP装置。
- [請求項7] 前記第2筐体の外表面のうちの前記第2導入口が設けられた位置を含む部分、および、前記第1筐体の外表面のうちの前記第2導入口に対向する位置を含む部分、のうちの少なくとも一方が、周囲よりも後退した凹状部として構成されている、請求項6に記載のCPAP装置。
- [請求項8] 前記第2筐体には、当該第2筐体の外部から空気を導入するための第3導入口と、当該第2筐体の内部から空気を導出するための第3導出口と、前記第3導入口および前記第3導出口を結ぶ第3流路とがさらに設けられ、
前記第2ユニットは、前記第3流路に設けられた加湿機構をさらに含み、
前記第1使用状態において、前記第1導出口に前記第3導入口が接続される、請求項1から7のいずれかに記載のCPAP装置。
- [請求項9] 前記第1筐体は、前記第1使用状態において鉛直下方に位置する載

置面と、前記第 1 導入口および前記第 1 導出口が設けられた第 1 接続面とを有し、

前記第 2 筐体は、前記第 1 使用状態において鉛直下方に配置される底板部を含み、

前記第 2 サイレンサーおよび前記加湿機構は、前記第 1 使用状態において前記底板部上に水平方向に沿って並んで設けられ、

前記第 2 筐体は、前記第 1 使用状態において前記第 2 サイレンサーの鉛直上方に位置する被載置面と、前記第 1 使用状態において前記加湿機構の鉛直上方であってかつ前記被載置面よりも高所に位置する上面と、前記被載置面と前記上面とを接続するとともに、前記第 2 導出口および前記第 3 導入口が設けられた第 2 接続面とを有し、

前記被載置面が前記被載置面に対向しかつ前記第 1 接続面が前記第 2 接続面に対向するように、前記第 2 ユニットが前記第 1 ユニットに取付けられることにより、前記第 1 導入口に前記第 2 導出口が接続されるとともに、前記第 1 導出口に前記第 3 導入口が接続される、請求項 8 に記載の C P A P 装置。

[請求項10]

第 3 筐体を含むとともに前記第 1 ユニットに着脱可能な第 3 ユニットのさらに備え、

前記第 3 筐体には、当該第 3 筐体の外部から空気を導入するための第 3 導入口と、当該第 3 筐体の内部から空気を導出するための第 3 導出口と、前記第 3 導入口および前記第 3 導出口を結ぶ第 3 流路とが設けられ、

前記第 3 ユニットは、前記第 3 流路に設けられた加湿機構をさらに含み、

前記第 1 使用状態において、前記第 1 導出口に前記第 3 導入口が接続される、請求項 1 から 7 のいずれかに記載の C P A P 装置。