

【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4年7月21日(2022.7.21)

【国際公開番号】WO2020/064906

【公表番号】特表2022-502152(P2022-502152A)

【公表日】令和4年1月11日(2022.1.11)

【出願番号】特願2021-516780(P2021-516780)

【国際特許分類】

A 6 1 M 16/16(2006.01)

A 6 1 M 16/00(2006.01)

10

【FI】

A 6 1 M 16/16 A

A 6 1 M 16/00 3 0 5 A

【手続補正書】

【提出日】令和4年7月12日(2022.7.12)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

患者に呼吸ガス流(F)を供給するための装置において、前記装置は、ハウジング、

前記ハウジング内に配され、前記呼吸ガス流を生成するように構成されるガス流発生器、
前記ハウジング内に配され、その中に水(W)を収容するように構成される水室を有する加湿器であり、前記水室は、当該水室に水を供給するための頂部開口を有する、加湿器、
蓋が前記水室の前記頂部開口を覆う第1の位置と、前記蓋が前記水室の前記頂部開口を覆わない第2の位置との間を前記蓋が移動可能であるように、前記ハウジングに結合される前記蓋、

30

前記ガス流発生器からの前記呼吸ガス流を受け取るように位置決め及び構成される第1の端部から、前記蓋の上に位置決められ、前記呼吸ガス流を前記水室内に放出するように構成される反対側の第2の端部まで延在する通路、並びに

前記ハウジング内に位置決められ、前記水室からの呼吸ガス流を前記ハウジングから外に運ぶように構成される出口

を有し、

前記蓋が回転軸の周りを回転可能であるように、前記蓋は、ヒンジ機構を介して前記ハウジングに回転可能に結合され、前記通路の一部は、前記ヒンジ機構により画定される、
装置。

40

【請求項2】

前記ヒンジ機構は、前記回転軸の周りに配される概ね円筒形の円筒部分を有し、前記通路の一部は、前記円筒部分内に画定される中空部を有する、請求項1に記載の装置。

【請求項3】

前記中空部は、前記中空部に入る呼吸ガス流を最初に受け取るように位置決められる入口から延在し、前記入口は、前記円筒部分の軸方向面上に配される、請求項2に記載の装置。

【請求項4】

前記中空部は、前記中空部に入る呼吸ガス流を最初に受け取るように位置決められる入口

50

から延在し、前記入口は、前記円筒部分の周囲面上に配される、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 5】

前記蓋が前記第 1 の位置に配されるとき、前記入口は、前記呼吸ガス流を受け取るよう位置決められ、前記蓋が前記第 2 の位置に配されるとき、前記入口は、前記呼吸ガス流を受け取らないように位置決められる、請求項 4 に記載の装置。

【請求項 6】

前記円筒部分は、前記蓋に固定して結合される、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 7】

前記中空部は、入口から側面出口まで延在し、前記通路の一部は、前記側面出口から前記通路の反対側の第 2 の端部まで延在する概ね真っすぐな部分をさらに有する、請求項 2 に記載の装置。

10

【請求項 8】

前記蓋は、内蓋を有し、前記装置は、外蓋が前記内蓋を覆う前記第 1 の位置と、前記外蓋が前記内蓋を覆わない前記第 2 の位置との間を前記外蓋が移動可能であるように、前記ハウジングに結合される前記外蓋をさらに有する、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 9】

前記ハウジングは、前記第 1 のハウジング、及び前記第 1 のハウジングに選択的に結合される第 2 のハウジングを有し、前記ガス流発生器は、前記第 1 のハウジング内に配され、前記加湿器は、前記第 2 のハウジング内に配される、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 10】

20

患者の気道に呼吸ガス流を供給する際に使用する気道圧力支援システムにおいて、前記システムは、

患者に呼吸ガス流を供給するための装置であり、

ハウジング、

前記ハウジング内に配され、前記呼吸ガス流を生成するように構成されるガス流発生器、前記ハウジング内に配され、その中に水を收容するように構成される水室を持つ加湿器であり、前記水室は、当該水室に水を供給するための頂部開口を持つ、加湿器、

蓋が前記水室の頂部開口を覆う第 1 の位置と、前記蓋が前記水室の頂部開口を覆わない第 2 の位置との間を前記蓋が移動可能であるように、前記ハウジングに結合される前記蓋、前記ガス流発生器からの前記呼吸ガス流を受け取るように位置決め及び構成される第 1 の端部から、前記蓋の上に位置決められ、前記呼吸ガス流を前記水室内に放出するように構成される反対側の第 2 の端部まで延在する通路、並びに

30

前記ハウジング上に位置決められ、前記水室からの前記呼吸ガス流を前記ハウジングから外に運ぶように構成される出口

を有し、前記蓋が回転軸の周りを回転可能であるように、前記蓋は、ヒンジ機構を介して前記ハウジングに回転可能に結合され、前記通路の一部は、前記ヒンジ機構により画定される、装置、

前記装置の出口に結合される第 1 の端部及び反対側の第 2 の端部を持ち、前記呼吸ガス流を前記第 1 の端部から前記第 2 の端部に運ぶように構成される、送出導管、並びに

前記呼吸ガス流を前記患者の気道に供給するために、前記送出導管の前記第 2 の端部に結合される患者インターフェース装置

40

を有する気道圧力支援システム。