

【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 3 年 2 月 4 日 (2021.2.4)

【公表番号】特表 2020-501805 (P2020-501805A)
 【公表日】令和 2 年 1 月 23 日 (2020.1.23)
 【年通号数】公開・登録公報 2020-003
 【出願番号】特願 2019-533544 (P2019-533544)
 【国際特許分類】

A 6 1 M 16/06 (2006.01)

A 6 1 M 16/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 16/06 A

A 6 1 M 16/00 3 0 5 A

【手続補正書】
 【提出日】令和 2 年 12 月 18 日 (2020.12.18)
 【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】

患者の気道に呼吸ガスの流れを提供するシステムに用いるためのクッションであって、前記クッションは、

前記患者の気道の周りで前記患者の表面に封止係合する封止フラップを有する第 1 の端部と、

前記呼吸ガスの流れを受け取る第 2 の端部と、

前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる壁部であって、前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる通路を画定する壁部とを備え、

前記通路は、前記第 2 の端部から前記第 1 の端部への前記呼吸ガスの流れを連通させ、前記壁部は、ノッチの変形時に、前記壁部が前記通路の長手方向軸と成す角度が第 1 の値から第 2 の値に増大するような所定の仕方で変形するように位置決め及び構成される当該ノッチを含み、前記ノッチの前記変形は、前記封止フラップの少なくとも一部分に張力を生成する、クッション。

【請求項 2】

前記ノッチは、前記通路の側とは反対の側に配置される前記壁部の外面から前記壁部内に延びる、請求項 1 に記載のクッション。

【請求項 3】

前記壁部は、前記通路に面する内面を含み、前記内面は概ね途切れがなく平滑である、請求項 2 に記載のクッション。

【請求項 4】

前記ノッチは、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置される、請求項 1 に記載のクッション。

【請求項 5】

前記ノッチは、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置され、前記壁部は、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置された第 2 のノッチを更に備える、請求項 1 に記載のクッション。

【請求項 6】

前記ノッチは、前記ノッチが第 1 の開口部幅を有する第 1 の位置から、前記ノッチが前記第 1 の開口部幅未満の第 2 の開口部幅を有する第 2 の位置まで変形する、請求項 1 に記載のクッション。

【請求項 7】

前記ノッチは、前記ノッチが第 1 の開口部幅を有する第 1 の位置から、前記ノッチが前記第 1 の開口部幅より大きい第 2 の開口部幅を有する第 2 の位置まで変形する、請求項 1 に記載のクッション。

【請求項 8】

患者の気道に呼吸ガスの流れを提供するシステムに用いるためのクッションであって、前記クッションは、

前記患者の気道の周りで前記患者の表面に封止係合する封止フラップを有する第 1 の端部であって、前記封止フラップが内部に患者開口を画定する、第 1 の端部と、

前記呼吸ガスの流れを受け取る第 2 の端部と、

前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる壁部であって、前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる通路を画定する壁部とを備え、

前記通路は、前記第 2 の端部から前記第 1 の端部への前記呼吸ガスの流れを連通させ、

前記壁部は、前記患者開口の外周を増大させる所定の仕方に変形するように位置決め及び構成されるノッチを含む、クッション。

【請求項 9】

前記ノッチは、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置される、請求項 8 に記載のクッション。

【請求項 10】

前記ノッチは、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置され、前記壁部は、前記封止フラップに概ね平行に配置されるか、又は前記封止フラップと概ね垂直に配置された第 2 のノッチを備える、請求項 9 に記載のクッション。

【請求項 11】

前記ノッチは、前記ノッチが第 1 の開口部幅を有する第 1 の位置から、前記ノッチが前記第 1 の開口部幅未満の第 2 の開口部幅を有する第 2 の位置まで変形する、請求項 8 に記載のクッション。

【請求項 12】

前記ノッチは、前記ノッチが第 1 の開口部幅を有する第 1 の位置から、前記ノッチが前記第 1 の開口部幅より大きい第 2 の開口部幅を有する第 2 の位置まで変形する、請求項 8 に記載のクッション。

【請求項 13】

患者の気道にガスの加圧された流れを提供するためのシステムであって、前記システムは、

圧力 / 流れ発生システムと、クッションとを備え、

前記クッションは、

前記患者の気道の周りで前記患者の表面に封止係合する封止フラップを有する第 1 の端部と、

前記圧力 / 流れ発生システムに結合された第 2 の端部と、

前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる壁部であって、前記第 1 の端部と前記第 2 の端部との間に延びる通路を画定する壁部とを備え、

前記通路は、前記第 2 の端部から前記第 1 の端部への呼吸ガスの流れを連通させ、前記壁部は、ノッチの変形時に、前記壁部が前記通路の長手方向軸と成す角度が第 1 の値から第 2 の値に増大するような所定の仕方に変形するように位置決め及び構成される当該ノッチを含み、前記ノッチの前記変形は、前記封止フラップの少なくとも一部分に張力を生成する、システム。

【請求項 1 4】

前記壁部は、前記通路に面する内面と、前記通路から離れる方を向く外面とを含み、前記ノッチは、前記外面から前記壁部内に延び、前記内面は概ね途切れがなく平滑である、請求項 1 3 に記載のシステム。