

【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7部門第3区分

【発行日】平成31年2月28日(2019.2.28)

【公表番号】特表2018-507663(P2018-507663A)

【公表日】平成30年3月15日(2018.3.15)

【年通号数】公開・登録公報2018-010

【出願番号】特願2017-558626(P2017-558626)

【国際特許分類】

H 0 4 R 1/10 (2006.01)

G 1 0 K 11/178 (2006.01)

【F I】

H 0 4 R 1/10 1 0 2

G 1 0 K 11/178 1 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月11日(2019.1.11)

【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】

聴覚保護のための装置であって、

ユーザの耳にフィットするように構成されたキャビティをそれぞれが画定している、第1及び第2のイヤカップと、

第1のイヤカップに付けられた第1の端部と、第2のイヤカップに付けられた第2の端部とを有するヘッドバンドであって、前記ヘッドバンドは、前記第1の端部から前記第2の端部までのその長さに沿って中心線を有し、前記ヘッドバンドはまた、前方側部、後方側部、上部側部、底部側部、及び、前記上部側部と前記底部側部との間に延びる厚さを有し、前記ヘッドバンドは、前記上部側部から前記底部側部までの前記ヘッドバンドの前記厚さにわたる、前記中心線に沿った1つ以上の開口部を画定している、ヘッドバンドと、

上部表面及び底部表面を有する取り外し可能な圧縮性パッドであって、前記圧縮性パッドは、前記装置が着用されているときに前記ヘッドバンドに固定されるように構成されており、前記圧縮性パッドは、前記1つ以上の開口部のうち少なくとも1つ以上の開口部の少なくとも一部分にわたっており、前記底部表面は、前記装置が着用されているときにユーザの頭部に接触するように構成されており、前記圧縮性パッドは、前記ヘッドバンドの前記1つ以上の開口部に前記圧縮性パッドを締結するように構成されている取り付け構造体を更に含む、圧縮性パッドと、を備える装置。

【請求項2】

前記圧縮性パッドは、上部部分及び底部部分を含み、前記取り付け構造体は、前記ヘッドバンドの前記1つ以上の開口部を通して、前記上部部分を前記底部部分に締結するように構成されており、

前記取り付け構造体は、スナップフィット、圧力嵌め、射出成形されたインサート、面ファスナー、1つ以上の磁石、摩擦嵌め、ボタン、又は、成形されたインサート及びそれと対になった開口部を含む、請求項1に記載の装置。

【請求項3】

前記圧縮性パッドは、上部部分及び底部部分を含み、前記取り付け構造体は、前記ヘッドバンドの前記1つ以上の開口部を通して、前記上部部分を前記底部部分に締結するよう

に構成されており、

前記圧縮性パッドの前記底部部分は、第1及び第2の端部領域を有する底部材料層を含み、前記圧縮性パッドの前記上部部分は、第1及び第2の端部領域を有する上部材料層を含み、前記第1及び第2の材料層は、それぞれ厚さ、長さ、及び幅を有している、請求項1に記載の装置。

【請求項4】

前記圧縮性パッドは、上部部分及び底部部分を含み、前記取り付け構造体は、前記ヘッドバンドの前記1つ以上の開口部を通して、前記上部部分を前記底部部分に締結するように構成されており、

前記圧縮性パッドは、前記装置が着用されているときに前記ヘッドバンドの1つ以上の開口部と位置が合うように構成されている1つ以上の開口部を、前記上部部分及び底部部分の両方に含み、前記上部部分の前記1つ以上の開口部は、前記底部部分の前記1つ以上の開口部とは異なるサイズになっている、請求項1に記載の装置。

【請求項5】

聴覚保護のための装置であって、

ユーザの耳にフィットするように構成されたキャビティをそれぞれが画定している、第1及び第2のイヤカップと、

第1のイヤカップに付けられた第1の端部と、第2のイヤカップに付けられた第2の端部とを有するヘッドバンドであって、前記ヘッドバンドは、前記第1の端部から前記第2の端部へと中心線を有し、前記ヘッドバンドはまた、前方側部、後方側部、上部側部、底部側部、及び、厚さを有し、前記ヘッドバンドは、前記上部側部から前記底部側部までの前記ヘッドバンドの前記厚さにわたる、前記中心線に沿った1つ以上の開口部を画定している、ヘッドバンドと、

前記1つ以上の開口部の少なくとも一部分にわたっている取り外し可能な圧縮性パッドであって、前記取り外し可能な圧縮性パッドは、上部表面と、底部表面と、チャンネル又は溝を含む取り付け領域とを有し、前記取り付け領域は、前記上部表面と前記底部表面との間に配設されており、前記装置が着用されているときに前記圧縮性パッドの前記底部表面がユーザの頭部に接触するように、前記チャンネル又は溝は、前記圧縮性パッドの少なくとも一部分を前記1つ以上の開口部の内側に位置決めするように構成されている、圧縮性パッドと、を備える装置。