

【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 1 年 7 月 18 日 (2019.7.18)

【公表番号】特表 2019-502486 (P2019-502486A)

【公表日】平成 31 年 1 月 31 日 (2019.1.31)

【年通号数】公開・登録公報 2019-004

【出願番号】特願 2018-538091 (P2018-538091)

【国際特許分類】

A 4 4 B 19/10 (2006.01)

【F I】

A 4 4 B 19/10

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 11 日 (2019.6.11)

【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】

材料の部分を締結解除可能に接合するためのコア (18) であって、

2 側壁 (16 a、16 b) 及び接続底壁 (16 c) を有する略 U 字形体 (16) ; 及び

、

其々が 2 側壁 (16 a、16 b) 及び接続底壁 (16 c) を有する複数の略 U 字形体 (16) であって、一列になるよう開放側面同士を互いに方向づける複数の略 U 字形体 (16) の一方を含む

ことを特徴とするコア (18) 。

【請求項 2】

各略 U 字形体 (16) は、相互接続する

請求項 1 に記載のコア (18) 。

【請求項 3】

前記略 U 字形体 (16) は、突出コネクタ (18 a、18 b) を有し、該コネクタを、隣接する略 U 字形体の突出コネクタに連結するように適合する

請求項 2 に記載のコア (18) 。

【請求項 4】

各略 U 字形体 (16) は、分離している

請求項 1 に記載のコア (18) 。

【請求項 5】

請求項 1 に記載のコア (18) を含む第 1 ジッパーストリップ (12) 及び第 2 ジッパーストリップを備え、第 1 ジッパーが第 2 ジッパーストリップ (12) と咬合する

ことを特徴とするジッパーシステム (10) 。

【請求項 6】

前記第 1 ジッパーストリップ及び第 2 ジッパーストリップを、該ストリップが応力を受けるのとは異なる力成分で咬合するよう構成する

請求項 5 に記載のジッパーストリップ (12) 。

【請求項 7】

前記ジッパーストリップ (12) の分離を防止するリブ (27 a ~ 27 d) を更に含む

請求項 5 に記載のジッパーストリップ (12) 。

【請求項 8】

前記第 1 ジッパーストリップが、第 1 の相互接続部及び第 1 のテープ (1 4 a) を含み、前記第 2 ジッパーストリップが、第 2 の相互接続部及び第 2 のテープ (1 4 b) を含み、プロファイル (1 1) と第 1 及び第 2 のテープ (1 4 a 、 1 4 b) のうちの少なくとも 1 つを強化する

請求項 5 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 9】

前記ジッパーストリップ (1 2) は、前記第 1 及び前記第 2 ジッパーストリップ (1 2) を、互いに対して、前記ジッパー摺動手段が前記第 1 及び前記第 2 ストリップ (1 2) を一方向に横断すると、前記第 1 及び第 2 ストリップの前記第 1 及び第 2 相互接続部 (1 1) が、強制的に互いに係合し、前記ジッパー摺動手段が、前記第 1 及び第 2 ストリップを第 2 反対方向に横断すると、前記第 1 及び第 2 ストリップの前記第 1 及び第 2 相互接続部 (1 1) が、其々、強制的に互いに係合解除するように配設する

請求項 8 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 10】

前記コア (1 8) は、前記相互接続部 (1 1) 及びテープ (1 4 a 、 1 4 b) の少なくとも 1 つを補強するよう機能する前記コア (1 8) の略 U 字形体 (1 6) に取着するウェビング (1 7) の一部を含み、プロファイル (1 1) と第 1 及び第 2 のテープ (1 4 a 、 1 4 b) のうちの少なくとも 1 つを強化する

請求項 8 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 11】

前記コア (1 8) が、コアカバー (2 4) を備え、

前記コアカバー (2 4) を、

前記材料を前記コア (1 8) 上に配設し、前記コア (1 8) の形状に略一致するように形成するコアカバー (2 4) ; 及び、

前記材料を前記コア (1 8) 及びウェビング (1 7) 上に配設し、前記コア (1 8) 及びウェビング (1 7) の形状に略一致するように形成するコアカバー (2 4)

の一方とする

請求項 10 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 12】

前記コアカバー (2 4) が、

ポリマー、金属、セラミック、及び複合材料からなる群から選択する材料から成る

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 13】

前記コアカバー (2 4) が、

ポリマーを含む材料でコーティングされる

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 14】

前記コア (1 8) が、

前記コアカバー (2 4) を構成する前記材料と異なり、且つ分離した材料から成る

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 15】

前記ウェビング部 (1 7) 及び前記コアカバー (2 4) を、機械的取着方法、熱取着方法、及び化学的取着方法の少なくとも 1 つによって材料に取着する

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 16】

前記ウェビング (1 7) の一部を、前記略 U 字形体 (1 6) と共に形成する

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (1 2) 。

【請求項 17】

前記ウェビング (1 7) の一部を、前記略 U 字形体 (1 6) と分離して形成する

請求項 11 に記載のジッパーストリップ (12)。

【請求項 18】

前記略 U 字形体 (16) を、前記ウェビング (17) の一部にある未接続の溝 (22) の 1 つ内に配設する

請求項 17 に記載のジッパーストリップ (12)。

【請求項 19】

ジッパーシステム (10) であって、

略 U 字形のコア (18) を含む少なくとも第 1 の両性具有のジッパーストリップ (12) を備え、前記ジッパーストリップ (12) は、剛性、半剛性、可撓性、半可撓性である材料からなる群から選択した 2 つ以上の材料を含む

ことを特徴とするジッパーシステム (10)。

【請求項 20】

ジッパーシステムを作製する方法であって、

剛性、半剛性、可撓性、半可撓性である材料からなる群から選択した 2 つ以上の材料から少なくとも第 1 の両性具有のストリップ (12) を構築するステップ；

略 U 字形コア (18) 及びコアカバー (24) から第 1 ストリップ (12) を組立てるステップ；及び、

前記ジッパーストリップを、所望するジッパーシステムで使えるように、前記コアを方向付けするステップ；を含む

ことを特徴とする方法。