

【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】平成16年12月2日(2004.12.2)

【公表番号】特表2000-506047(P2000-506047A)

【公表日】平成12年5月23日(2000.5.23)

【出願番号】特願平9-531772

【国際特許分類第7版】

A 6 1 F 13/56

A 4 4 B 18/00

A 6 1 F 5/44

【F I】

A 4 1 B 13/02 H

A 4 4 B 18/00

A 6 1 F 5/44 H

【手続補正書】

【提出日】平成16年3月3日(2004.3.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】



手 続 補 正 書

(〒16,000,-)



平成 16.3.-3 年 月 日

特許庁長官 今 井 康 夫 殿



1. 事件の表示 平成9年特許願第531772号

2. 補正をする者

事件との関係 出 願 人

名 称 キンバリー クラーク ワールドワイド  
インコーポレイテッド

3. 代 理 人

住 所 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号  
電話(代) 3211-8741

氏 名 (5995) 弁理士 中 村 稔



4. 補正命令の日付 自 発

5. 補正により増加する請求項の数 10

6. 補正対象書類名 明細書

7. 補正対象項目名 請求の範囲

8. 補正の内容 別紙記載の通り



## 請求の範囲

(1) 縦方向及び横方向を有するサイドパネルと、

上記サイドパネルの第1の横方向外側の縁部分に作動可能に接続されている第1の機械的ファスニング成分と、を備え、

上記第1の機械的ファスニング成分は、指定されたファスニング領域及び指定されたグリップ領域を有するベース層を含み、上記ファスニング領域は、上記ベース層と一体に形成され上記ベース層のベース面から離れるように伸びる複数の第1の機械的ファスニング要素を有し、上記第1の機械的ファスニング要素は、共働する第2の機械的ファスニング成分と作動可能に係合するように構成され、上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に比して単位面積当たり比較的低密度の上記第1の機械的ファスニング要素を有し、上記ファスニング領域は、上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に挟まれており、各フック材料部材の上記ベース層の上記グリップ領域は、これから伸びる複数の非係合突出部を含むようになっており、そして上記ベース層の上記グリップ領域は、物品の横方向の端の縁をなしていることを特徴とする物品。

(2) 上記サイドパネルは、弾性的に延伸可能である請求項(1)に記載の物品。

(3) 上記第1の機械的ファスニング成分は、上記サイドパネルの第1の横方向外側の縁部分に作動可能に接続されているフック材料の部材であり、上記フック材料の部材は、指定されたファスニング領域及び指定されたグリップ領域を有するフックベース層を含み、上記ファスニング領域は、上記ベース層と一体に形成され上記ベース層のベース面から離れるように伸びる複数のフック要素を有し、上記フック要素は選択された共働するループ材料と作動可能に係合するように構成され、上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に比して単位面積当たり比較的低密度の上記フック要素を有し、上記ファスニング領域は上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に挟まれ、そして上記グリップ領域は上記物品の横方向の端の縁をなしている請求項(2)に記載の物品。

(4) 上記各フック材料部材の上記グリップ領域には、上記フック要素が実質的に存在しない請求項(3)に記載の物品。

(5) 上記フック材料の部材の上記グリップ領域は横方向に位置する先端領域を

有し、上記先端領域は、上記フック材料部材の上記ファスニング領域の縦方向の広がりよりも小さい縦方向の広がりを有するグリップタブを含んでいる請求項(3)に記載の物品。

- (6) 第1及び第2のキャリヤ側領域を含み、且つ上記サイドパネルと上記第1の機械的ファスニング成分との間を相互接続するキャリヤ層を更に備え、上記第1の機械的ファスニング成分は上記第1のキャリヤ側領域に取付けられ、上記第2のキャリヤ側領域は上記サイドパネルの上記縁部分に取付けられている請求項(1)に記載の物品。
- (7) 上記グリップ領域は、少なくとも約3mmの横方向の広がりを有している請求項(1)に記載の物品。
- (8) 上記物品は更に、バックシート層と、上記バックシート層と対面関係に重ねられた液体透過性のトップシート層と、上記バックシート層とトップシート層との間にサンドウィッチされている吸収材ボディとを更に備え、上記物品は、前ウエストバンド部分と、後ウエストバンド部分と、上記前及び後ウエストバンド部分を相互接続している中間部分とを有し、上記サイドパネルは、上記ウエストバンド部分の一方の横方向側領域に取付けられている第2の縁部分を有し、上記第2の縁部分は、上記サイドパネルとは横方向反対側に位置決めされている請求項(1)に記載の物品。
- (9) 上記指定されたファスニング領域は主ファスニング領域になっており、上記ベース層は補助ファスニング領域になっている請求項(1)に記載の物品。
- (10) 上記補助ファスニング領域は上記第1の機械的ファスニング要素の複数のストリップ領域を含み、上記ストリップ領域は上記横方向に沿うそれらの主たる長さを有している請求項(9)に記載の物品。
- (11) 上記補助ファスニング領域の上記ストリップ領域は、上記主たるファスニング領域と交差している請求項(10)に記載の物品。
- (12) 上記補助ファスニング領域は、上記第1の機械的ファスニング要素の複数の離散した島を含んでいる請求項(9)に記載の物品。
- (13) 上記補助ファスニング領域は、上記第1の機械的ファスニング要素の少なくとも1つのストリップを含み、上記ストリップ領域は、実質的に上記縦方向

に沿って伸びるその主たる長さを有している請求項(9)に記載の物品。

- (14) 縦方向、横方向を有し、横方向に対向する側縁領域の前対を有する前ウエストバンド部分、横方向に対向する側縁領域の後対を有する後ウエストバンド部分、及び上記前及び後ウエストバンド部分を相互接続する中間部分を有する吸収性物品において、

バックシート層と、

上記バックシート層と対面関係に重ねられている液体透過性のトップシート層と、

上記バックシートとトップシート層との間にサンドウィッチされている吸収体と、

上記物品の上記ウエストバンド部分の一方の各側縁領域に取付けられているサイドパネルと、

上記各サイドパネルの第1の横方向外側の縁部分に作動可能に取付けられている第1のファスニング成分とを備え、

上記各第1のファスニング成分は、指定されたファスニング領域及び指定されたグリップ領域を有するベース層を含み、上記ファスニング領域は、上記ベース層と一体に形成され上記ベース層のベース面から離れるように伸びる複数の第1のファスニング要素を有し、上記第1のファスニング要素は、上記バックシート層の外側表面上に配置されている第2の機械的ファスニング成分と作動可能に係合して上記物品を着用者上に確保するように構成され、上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に比して単位面積当たり比較的低密度の上記第1の機械的ファスニング要素を有し、上記ファスニング領域は、上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に挟まれており、各フック材料部材の上記ベース層の上記グリップ領域は、これから延びる複数の非係合突出部を含んでおり、そして上記グリップ領域は、上記物品の横方向の端の縁をなしていることを特徴とする吸収性物品。

- (15) 上記サイドパネルは、弾性的に延伸可能である請求項(14)に記載の物品。

- (16) 上記第1の機械的ファスニング成分は、上記サイドパネルの第1の横方向外側の縁部分に作動可能に接続されているフック材料の部材であり、上記フック

ク材料の部材は、指定されたファスニング領域及び指定されたグリップ領域を有するフックベース層を含み、上記ファスニング領域は、上記ベース層と一体に形成され上記ベース層のベース面から離れるように伸びる複数のフック要素を有し、上記フック要素は選択された共働するループ材料と作動可能に係合するように構成され、上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に比して単位面積当たり比較的低密度の上記フック要素を有し、上記ファスニング領域は上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に挿入され、そして上記グリップ領域は上記物品の横方向の端の縁をなしている請求項(15)に記載の物品。

(17) 上記各フック材料の上記グリップ領域には、上記フック要素が実質的に存在しない請求項(16)に記載の物品。

(18) 上記各フック材料の部材は、取付けられる上記フック材料の部材とその対応するサイドパネルとを相互接続するキャリヤ層に取付けられ、上記各キャリヤ層は、第1及び第2の横方向に対向する側領域を有し、上記各キャリヤ層の上記第1の側領域は、その接続された上記フック材料の部材に取付けられ、上記各キャリヤ層の上記第2の側領域は、上記対応するサイドパネルの上記外側縁部分に取付けられている請求項(16)に記載の物品。

(19) 上記グリップ領域は、少なくとも約3mmの横方向の広がりを持っている請求項(14)に記載の物品。

(20) 縦方向と、横方向とを有するサイドパネルと、

ファスナーキャリヤ層と、該ファスナーキャリヤ層に取り付けられた第1の機械的ファスニング成分とを含むファスナーと、からなる物品であって、

上記ファスナーキャリヤ層は、第1及び第2のキャリヤ側領域を含み、上記サイドパネルと上記第1の機械的ファスニング成分との間を相互接続するようになっており、前記第2のキャリヤ側領域は前記サイドパネルの第1の横外方向の縁部分に積層されており、上記第1機械的ファスニング成分は、上記第1のキャリヤ側領域に積層され、指定されたファスニング領域と指定されたグリップ領域とを有するベース層を含んでおり、上記ベース層の上記ファスニング領域は、上記ベース層と一体的に形成され、上記ベース層のベース面から離れて延びている複数の第1の機械的ファスニング要素を有しており、上記第1の

機械的ファスニング要素は、協働する、第2の機械的ファスニング成分と作動的に係合するように構成されており、上記ベース層の上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に較べて、単位面積あたりの上記第1の機械的ファスニング要素の密度が比較的低く、上記ファスニング領域は上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に配置されており、上記ベース層の上記グリップ領域は、グリップタブを備えた横方向に配置された先端領域を有しており、上記グリップタブは、上記ベース層の上記ファスニング領域の長手方向の広がりよりも小さい長手方向の広がり有しており、上記ベース層の上記グリップ領域は上記ファスナーの横方向の末端縁を形成するようになっている物品。

(21) 上記サイドパネルは弾性的に延伸可能であることを特徴とする請求項(20)に記載の物品。

(22) 上記第1の機械的ファスニング成分は、フック材料の部材であり、該フック材料部材は、指定されたファスニング領域と指定されたグリップ領域とを有するフックベース層を含んでおり、上記ファスニング領域は、上記フックベース層と一体的に形成され、上記フックベース層のベース面から離れて延びる、複数のフック要素を有しており、上記フック要素は、選択された、協働するループ材料と作動的に係合するようになっているとされており、上記グリップ領域は、上記ファスニング領域に較べて、単位面積当たり比較的低い密度のフック要素を含んでおり、上記ファスニング領域は上記サイドパネルと上記グリップ領域との間に配置されており、上記フックベース層の上記グリップ領域は上記ファスナーの横方向の末端縁を形成するようになっていることを特徴とする請求項(21)に記載の物品。

(23) 上記フックベース層の上記グリップ領域には上記フック要素が実質的に存在しないことを特徴とする請求項(22)に記載の物品。

(24) 各フック材料部材の上記フックベース層の上記グリップ領域は、これから延びる複数の非係合突出部を含むことを特徴とする請求項(22)に記載の物品。

(25) バックシート層と、該バックシートと向い合う関係で重ねられた液体透過性トップシート層と、上記バックシート層と上記トップシート層との間に挟まれて配置された吸収体と、からなり、

上記物品が、前部ウエストバンドセクションと、後部ウエストバンドセクションと、上記前後ウエストバンドセクションを相互接続する中間セクションとを有しており、上記サイドパネルは、上記ウエストバンドセクションの1つの横方向の側部領域に積層された付属部を有する第2の縁部分を含むようになっており、該第2の縁部分は、上記サイドパネルの上記第1縁部分に横方向に対向して配置されていることを特徴とする請求項(20)に記載の物品。

- (26) バックシート層と、該バックシートと向い合う関係で重ねられた液体透過性トップシート層と、上記バックシート層と上記トップシート層との間に挟まれて配置された吸収体と、からなり、

上記物品が、前部ウエストバンドセクションと、後部ウエストバンドセクションと、上記前後ウエストバンドセクションを相互接続する中間セクションとを有しており、

上記サイドパネルは、上記ウエストバンドセクションの少なくとも1つの横方向に対向し合う両側部領域のそれぞれに取り付けられており、上記サイドパネルのそれぞれは、上記ウエストバンドセクションの1つの横方向側部領域に積層された付属部を有する第2の縁部分を含み、各サイドパネルの該第2の縁部分は、上記各サイドパネルの上記第1縁部分に横方向に対向して配置されていることを特徴とする請求項(20)に記載の物品。

- (27) 上記指定されたファスニング領域は主要な機械的ファスニング領域を形成しており、上記ベース層の上記グリップ領域は、上記ベース層と一体的に形成され、上記ベース層のベース面から離れて延びる、第2の複数の上記第1の機械的ファスニング要素を有する、分離して形成された補助機械的ファスニング領域を含むようになっていることを特徴とする請求項(20)に記載の物品。
- (28) 上記補助ファスニング領域は、離間した複数のストリップ領域を形成するように構成された上記第2の複数の上記第1の機械的ファスニング要素を有しており、上記ストリップ領域は、上記横方向に沿って延びる主たる長さを有するものであることを特徴とする請求項(27)に記載の物品。
- (29) 上記補助ファスニング領域の上記ストリップ領域は上記主要ファスニング領域と交わるようになっていることを特徴とする請求項(28)に記載の物品。



(30) 上記補助ファスニング領域は複数の離散した島の形態で構成された上記第2の複数の上記第1の機械的ファスニング要素を有するものであることを特徴とする請求項(29)に記載の物品。

(31) 上記補助ファスニング領域は、少なくとも1つのストリップ領域に配列された上記第1の機械的ファスニング要素を有しており、上記ストリップ領域は上記主要の機械的ファスニング領域から離間しており、上記縦方向にほぼ沿って延びる主たる長さを有するものであることを特徴とする請求項(27)に記載の物品。