

【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 12 月 12 日 (2019.12.12)

【公開番号】特開 2019-187718 (P2019-187718A)

【公開日】令和 1 年 10 月 31 日 (2019.10.31)

【年通号数】公開・登録公報 2019-044

【出願番号】特願 2018-82802 (P2018-82802)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/551 (2006.01)

A 6 1 F 13/496 (2006.01)

A 6 1 F 13/532 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/551 1 0 0

A 6 1 F 13/496

A 6 1 F 13/532 2 0 0

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 10 月 7 日 (2019.10.7)

【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】

ウエスト開口部及び一对のレッグ開口部を有し、着用状態において着用者の腹側に配される腹側部、股間部に配される股下部及び背側に配される背側部を備えたパンツ型使い捨ておむつであって、

前記使い捨ておむつの外面に、廃棄用テープが設けられており、

前記廃棄用テープは、前記使い捨ておむつの外面に固定されている固定部と、伸長部と、止着部とが、この順で該廃棄用テープの長手方向に沿って配置されているとともに、この順で積層された三つ折り状態になっており、

三つ折り状態になっている前記廃棄用テープは、前記止着部と前記伸長部との間が剥離可能に接合されているとともに、前記伸長部と前記固定部との間も剥離可能に接合されており、

前記伸長部は、三つ折り状態を解除した展開状態において前記廃棄用テープの長手方向に伸長可能であり、

前記廃棄用テープは、前記展開状態において、前記伸長部と前記止着部とが重なる第 1 連結領域と、前記伸長部と前記固定部とが重なる第 2 連結領域とを有し、前記第 1 及び前記第 2 連結領域の何れか一方又は双方は、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されている接合領域と、該接合領域より前記長手方向の中央部側に位置し、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されていない非接合領域とを有しており、

前記非接合領域は、前記伸長部と前記止着部又は前記固定部とを剥離可能に接合する接着剤の塗工部である、パンツ型使い捨ておむつ。

【請求項 2】

ウエスト開口部及び一对のレッグ開口部を有し、着用状態において着用者の腹側に配される腹側部、股間部に配される股下部及び背側に配される背側部を備えたパンツ型使い捨ておむつであって、

前記使い捨ておむつの外面に、廃棄用テープが設けられており、

前記廃棄用テープは、前記使い捨ておむつの外面に固定されている固定部と、伸長部と、止着部とが、この順で該廃棄用テープの長手方向に沿って配置されているとともに、この順で積層された三つ折り状態になっており、

三つ折り状態になっている前記廃棄用テープは、前記止着部と前記伸長部との間が剥離可能に接合されているとともに、前記伸長部と前記固定部との間も剥離可能に接合されており、

前記伸長部は、三つ折り状態を解除した展開状態において前記廃棄用テープの長手方向に伸長可能であり、

前記廃棄用テープは、前記展開状態において、前記伸長部と前記止着部とが重なる第1連結領域と、前記伸長部と前記固定部とが重なる第2連結領域とを有し、前記第1及び前記第2連結領域の何れか一方又は双方は、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されている接合領域と、該接合領域より前記長手方向の中央部側に位置し、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されていない非接合領域とを有しており、

前記使い捨ておむつは、その周縁域に位置する低剛性領域と、該低剛性領域よりも内側に位置する高剛性領域とを有しており、

前記固定部は、少なくともその一部が、前記高剛性領域に配されている、パンツ型使い捨ておむつ。

【請求項3】

ウエスト開口部及び一对のレッグ開口部を有し、着用状態において着用者の腹側に配される腹側部、股間部に配される股下部及び背側に配される背側部を備えたパンツ型使い捨ておむつであって、

前記使い捨ておむつの外面に、廃棄用テープが設けられており、

前記廃棄用テープは、前記使い捨ておむつの外面に固定されている固定部と、伸長部と、止着部とが、この順で該廃棄用テープの長手方向に沿って配置されているとともに、この順で積層された三つ折り状態になっており、

三つ折り状態になっている前記廃棄用テープは、前記止着部と前記伸長部との間が剥離可能に接合されているとともに、前記伸長部と前記固定部との間も剥離可能に接合されており、

前記伸長部は、三つ折り状態を解除した展開状態において前記廃棄用テープの長手方向に伸長可能であり、

前記廃棄用テープは、前記展開状態において、前記伸長部と前記止着部とが重なる第1連結領域と、前記伸長部と前記固定部とが重なる第2連結領域とを有し、前記第1及び前記第2連結領域の何れか一方又は双方は、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されている接合領域と、該接合領域より前記長手方向の中央部側に位置し、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されていない非接合領域とを有しており、

前記使い捨ておむつは、その周縁域に位置する低剛性領域と、該低剛性領域よりも内側に位置する高剛性領域とを有しており、

前記伸長部は、150mm以上に伸長可能であり、

前記廃棄用テープは、前記固定部が前記高剛性領域に配された状態で、前記使い捨ておむつを廃棄形態に止着可能である、パンツ型使い捨ておむつ。

【請求項4】

ウエスト開口部及び一对のレッグ開口部を有し、着用状態において着用者の腹側に配される腹側部、股間部に配される股下部及び背側に配される背側部を備えたパンツ型使い捨ておむつであって、

前記使い捨ておむつの外面に、廃棄用テープが設けられており、

前記廃棄用テープは、前記使い捨ておむつの外面に固定されている固定部と、伸長部と、止着部とが、この順で該廃棄用テープの長手方向に沿って配置されているとともに、こ

の順で積層された三つ折り状態になっており、

三つ折り状態になっている前記廃棄用テープは、前記止着部と前記伸長部との間が剥離可能に接合されているとともに、前記伸長部と前記固定部との間も剥離可能に接合されており、

前記伸長部は、三つ折り状態を解除した展開状態において前記廃棄用テープの長手方向に伸長可能であり、

前記廃棄用テープは、前記展開状態において、前記伸長部と前記止着部とが重なる第1連結領域と、前記伸長部と前記固定部とが重なる第2連結領域とを有し、前記第1及び前記第2連結領域の何れか一方又は双方は、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されている接合領域と、該接合領域より前記長手方向の中央部側に位置し、前記伸長部と該伸長部と重なる前記止着部又は前記固定部とが接合されていない非接合領域とを有しており、

前記伸長部が伸長を開始する引張強度は1.0N以上12N以下である、パンツ型使い捨ておむつ。

【請求項5】

前記第1連結領域における前記非接合領域は、三つ折り状態になっている前記廃棄用テープにおいて、前記伸長部から前記止着部が延出した部分を含んで構成されている、請求項1～4の何れか1項に記載のパンツ型使い捨ておむつ。

【請求項6】

前記腹側部から前記股下部を介して前記背側部に延びる方向を縦方向、及び該縦方向に直交する方向を横方向としたときに、前記使い捨ておむつは、前記縦方向に伸縮する伸縮部を有しており、

前記廃棄用テープは、前記背側部に設けられており、且つ前記固定部の前記股下部側の端部が、前記縦方向において、前記伸縮部より前記ウエスト開口部の開口端側に位置している、請求項1～5の何れか1項に記載のパンツ型使い捨ておむつ。

【請求項7】

前記止着部及び前記固定部の何れか一方又は双方は、その形成材料の坪量が $90\text{ g/m}^2$ 以下である、請求項1～6の何れか1項に記載のパンツ型使い捨ておむつ。

【請求項8】

前記止着部及び前記固定部の何れか一方又は双方は、前記非接合領域における前記長手方向の中央部側の隅部がR形状である、請求項1～7の何れか1項に記載のパンツ型使い捨ておむつ。

【請求項9】

吸収性コアを備え、前記腹側部から前記股下部を介して前記背側部に延びる方向を縦方向、及び該縦方向に直交する方向を横方向としたときに、前記吸収性コアは、前記横方向中央に前記縦方向に延びる低坪量部を有し、該低坪量部の前記縦方向の延長線上に前記廃棄用テープが配されている、請求項1～8の何れか1項に記載のパンツ型使い捨ておむつ。

【請求項10】

前記廃棄用テープの幅が、前記低坪量部の幅以下である、請求項9に記載のパンツ型使い捨ておむつ。