

【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 29 年 3 月 30 日 (2017.3.30)

【公開番号】特開 2015-186511 (P2015-186511A)

【公開日】平成 27 年 10 月 29 日 (2015.10.29)

【年通号数】公開・登録公報 2015-066

【出願番号】特願 2014-64552 (P2014-64552)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/15 (2006.01)

A 6 1 F 13/539 (2006.01)

A 6 1 F 13/534 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/18 3 3 1

A 6 1 F 13/18 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 2 月 21 日 (2017.2.21)

【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】

表面シートと、裏面シートと、前記表面及び裏面シートの上に挟まれる吸収体とを備え、前記吸収体が吸水性ポリマーを含む吸収コアと、前記吸収コアを被覆する一体又は別体の上層被覆シート及び下層被覆シートとを含み、前記上層被覆シートが前記表面シート側に位置し、前記下層被覆シートが前記裏面シート側に位置する縦長の吸収性物品であって、

前記吸収コアの少なくとも一部が、前記上層及び下層被覆シートの少なくとも一方に接着剤で接合され、

前記吸収性物品は、少なくとも前記表面シートの中央域に、前記表面シート及び前記上層被覆シートを前記吸収性物品の厚さ方向に貫通して前記吸収コアの中に達する開孔を有し、

前記開孔の孔径が、前記吸水性ポリマーの水飽和膨潤時の粒径よりも小さいことを特徴とする吸収性物品。

【請求項 2】

前記吸収コアが、前記上層及び下層被覆シートに接着剤で接合されている、請求項 1 に記載の吸収性物品。

【請求項 3】

前記上層被覆シート及び前記下層被覆シートの少なくとも一方が不織布から成る、請求項 1 又は 2 に記載の吸収性物品。

【請求項 4】

前記表面シートの前記中央域のみに複数の前記開孔が配置されている、請求項 1 から 3 のいずれかに記載の吸収性物品。

【請求項 5】

前記表面シートの前記中央域の周囲に、前記中央域を取り囲む複数の外郭圧搾溝が配置され、前記外郭圧搾溝は前記表面シートから前記裏面シートに向けて凹み、隣り合う前記外郭圧搾溝の間に分離領域が位置し、

前記厚さ方向において、前記分離領域の厚さは前記外郭圧搾溝の厚さより大きく、  
前記分離領域では前記下層被覆シートと前記上層被覆シートとの間に前記吸収コアが介在する、請求項 1 から 4 のいずれかに記載の吸収性物品。

【請求項 6】

前記吸収体が、前記下層被覆シートを前記上層被覆シートに向けて圧搾して形成される第 1 圧搾凹部及び第 2 圧搾凹部を備え、前記厚さ方向において、前記第 2 圧搾凹部の厚さは前記第 1 圧搾凹部の厚さより大きく、

前記第 1 圧搾凹部は前記下層被覆シートに点在するとともに、隣り合う前記第 1 圧搾凹部どうしが前記第 2 圧搾凹部により連結され、

前記吸収性物品を前記表面シート側から見た平面視において、前記第 1 及び第 2 圧搾凹部は前記中央域の外側に位置する、請求項 5 に記載の吸収性物品。

【請求項 7】

前記第 1 圧搾凹部において前記下層被覆シートの一部が前記上層被覆シートに接合され、  
前記第 2 圧搾凹部では前記下層被覆シートと前記上層被覆シートとの間に前記吸収コアが介在する、請求項 6 に記載の吸収性物品。

【請求項 8】

前記吸収体が、厚さが前記第 2 圧搾凹部より大きい第 3 圧搾凹部をさらに備え、  
前記第 3 圧搾凹部では前記下層被覆シートと前記上層被覆シートとの間に前記吸収コアが介在し、

前記第 3 圧搾凹部は、少なくともその一部が前記第 1 圧搾凹部及び前記第 2 圧搾凹部に囲まれるとともに、前記表面シート側から見た平面視において前記中央域の外側に配置され、

前記中央域の周囲において、前記分離領域と前記第 3 圧搾凹部とが隣接し、

前記中央域と前記分離領域と前記第 3 圧搾凹部とに含まれる前記吸収コアが連続する、請求項 6 又は 7 に記載の吸収性物品。

【請求項 9】

前記表面シートの一部が次第に縮径する円錐台状となって前記開孔の中に進入する、請求項 1 から 8 のいずれかに記載の吸収性物品。

【請求項 10】

前記上層被覆シートの一部が次第に縮径する円錐台状となって前記開孔の中に進入するとともに、前記開孔の側壁において前記吸収コアの少なくとも一部を覆う、請求項 1 から 9 のいずれかに記載の吸収性物品。

【請求項 11】

前記吸収コアに含まれる前記吸水性ポリマーが、前記下層被覆シート側に偏在する、請求項 1 から 10 のいずれかに記載の吸収性物品。