

【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間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收コアが介在する、請求項1から4のいずれかに記載の吸收性物品。

【請求項6】

前記吸收体が、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、

前記吸收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に記載の吸收性物品。

【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收コアが介在する、請求項6に記載の吸收性物品。

【請求項8】

前記吸收体が、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收コアが介在し、

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收コアが連続する、請求項6又は7に記載の吸收性物品。

【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收性物品。

【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收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收性物品。

【請求項11】

前記吸收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收性物品。