

【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2年11月26日(2020.11.26)

【公開番号】特開2020-58634(P2020-58634A)  
 【公開日】令和2年4月16日(2020.4.16)  
 【年通号数】公開・登録公報2020-015  
 【出願番号】特願2018-192356(P2018-192356)  
 【国際特許分類】

A 6 1 F 13/515 (2006.01)  
 A 6 1 F 13/472 (2006.01)  
 A 6 1 F 13/51 (2006.01)  
 A 6 1 F 13/53 (2006.01)  
 A 6 1 F 13/533 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/515  
 A 6 1 F 13/472  
 A 6 1 F 13/51  
 A 6 1 F 13/53 3 0 0  
 A 6 1 F 13/533 1 0 0

【手続補正書】

【提出日】令和2年10月13日(2020.10.13)

【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】

前後方向、前記前後方向に直交する幅方向、及び厚さ方向と、  
 吸収体と、  
 前記吸収体より肌面側に配置されており、着用者の肌に対向するトップシートと、  
 前記吸収体より非肌面側に配置されている非肌側シートと、  
 前記吸収体の前記幅方向の外側縁よりも前記幅方向の外側に設けられており、疎水性を有する外側疎水部と、を有する吸収性物品であって、  
 前記トップシートは、前記トップシートの両側の側端部が非肌面側に折り返された一対の第1折り返し部を有し、  
 前記一対の第1折り返し部は、接合部によって前記非肌側シートと接合されており、  
 前記一対の第1折り返し部の前記幅方向の先端は、前記接合部の外側縁よりも前記幅方向の内側に位置する、吸収性物品。

【請求項2】

前記吸収性物品の前記幅方向及び前記厚さ方向に沿った断面において、前記トップシートは、前記幅方向の最も外側の端縁である肌側側端を有し、  
 前記外側疎水部の少なくとも一部は、前記肌側側端よりも肌面側に設けられている請求項1に記載の吸収性物品。

【請求項3】

前記吸収性物品の前記幅方向及び前記厚さ方向に沿った断面において、前記トップシートは、前記幅方向の最も外側の端縁である肌側側端を有し、  
 前記外側疎水部の少なくとも一部は、前記肌側側端よりも非肌面側に設けられている請

求項 1 又は 2 に記載の吸収性物品。

【請求項 4】

前記外側疎水部は、前記トップシートの非肌面側に設けられている請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 5】

前記トップシートと前記吸収体との間に配置されている中間シートを有し、  
前記外側疎水部は、前記中間シートの肌面側に設けられている請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 6】

前記トップシートと前記吸収体との間に配置されている中間シートを有し、  
前記外側疎水部は、前記中間シートの非肌面側に設けられている請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 7】

前記中間シートは、前記中間シートの両側の側端部が非肌面側に折り返された一对の第 2 折り返し部を有し、  
前記中間シートは、  
前記吸収性物品の前記幅方向及び前記厚さ方向に沿った断面において、前記中間シートの前記幅方向における最も外側の端縁である中間肌側側端と、  
前記吸収体の前記外側縁よりも前記幅方向の外側であって、且つ、前記厚さ方向において前記中間肌側側端より肌面側に位置する中間肌面部と、  
前記吸収体の前記外側縁よりも前記幅方向の外側であって、且つ、前記厚さ方向において前記中間肌側側端より非肌面側に位置する中間非肌面部と、を有し、  
前記外側疎水部は、前記中間肌面部と、前記中間非肌面部とを跨がって設けられている請求項 6 に記載の吸収性物品。

【請求項 8】

前記中間肌面部上に設けられている前記外側疎水部と前記中間非肌面部上に設けられている前記外側疎水部とのうち一方の外側疎水部が、他方の外側疎水部よりも前記幅方向の内側に延びている請求項 7 に記載の吸収性物品。

【請求項 9】

前記トップシートと前記吸収体との間に配置されている中間シートを有し、  
前記中間シートは、前記中間シートの両側の側端部が非肌面側に折り返された一对の第 2 折り返し部を有し、  
前記一对の第 2 折り返し部の前記幅方向の先端は、前記吸収体よりも前記幅方向の外側に配置されている請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 10】

前側域と、後側域と、前記前側域と前記後側域との間に配置されている中央域と、を有し、  
前記トップシートは、前記幅方向の最も外側の端縁である肌側側端を有し、  
前記吸収体の前記幅方向の側端縁は、  
前記前側域において最大の幅に位置する前側最大端縁と、  
前記後側域において最大の幅に位置する後側最大端縁と、  
前記中央域において最大の幅に位置する中央最大端縁と、を有し、  
前記肌側側端から前記中央最大端縁までの距離は、前記肌側側端から前記前側最大端縁までの距離及び前記肌側側端から前記後側最大端縁までの距離よりも長い請求項 1 から 9 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 11】

前記吸収体の前記幅方向の外側縁よりも前記幅方向の内側に設けられている中央疎水部を有し、  
前記中央疎水部は、前記吸収体よりも肌面側に設けられており、  
前記中央疎水部は、前記吸収性物品に印刷されたインクが配置されている複数の網点に

より構成されており、

前記中央疎水部における前記複数の網点の単位面積当たりの密度は、前記外側疎水部における前記複数の網点の単位面積当たりの密度よりも小さい請求項 1 から 10 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 12】

前記吸収体の前記幅方向の外側縁よりも前記幅方向の内側に設けられている中央疎水部を有し、

前記中央疎水部は、前記吸収体よりも肌面側に設けられており、

前記中央疎水部及び前記外側疎水部は、前記吸収性物品に印刷されたインクが配置されている複数の網点により構成されており、

前記外側疎水部における前記複数の網点の単位面積当たりの密度は、前記中央疎水部における前記複数の網点の単位面積当たりの密度よりも小さい請求項 1 から 10 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 13】

前記吸収体の前記幅方向の外側縁よりも前記幅方向の内側に設けられている中央疎水部を有し、

前記中央疎水部は、前記吸収体よりも肌面側に設けられており、

前記吸収体は、液体吸収性繊維の集合体からなる吸収コアを有し、

前記幅方向における前記中央疎水部と前記外側疎水部との間には、前記トップシートと前記吸収コアとが前記厚さ方向に圧搾された圧搾部が設けられている請求項 1 から 12 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 14】

前記吸収体の前記外側縁よりも前記幅方向の外側において、前記トップシートどうしが、接合されていない請求項 1 から 13 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 15】

前記トップシートと前記非肌側シートとを接合する接合部を有し、

前記接合部は、前記外側疎水部と当接しない位置に配置されている請求項 1 から 13 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 16】

前側域と、後側域と、前記前側域と前記後側域との間に配置されている中央域と、

前記中央域において、前記吸収体の前記幅方向の外側縁よりも前記幅方向の内側に設けられており、疎水性を有する中央疎水部と、を有し、

前記吸収体よりも肌面側に配置されており且つ前記中央疎水部が設けられているシートにおいて、前記中央疎水部と重なる部分の最大厚さは、前記中央疎水部よりも前記幅方向の外側の部分の最大厚さよりも薄い請求項 1 から 15 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品

。