

【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3年11月11日(2021.11.11)

【公開番号】特開2020-80909(P2020-80909A)

【公開日】令和2年6月4日(2020.6.4)

【年通号数】公開・登録公報2020-022

【出願番号】特願2018-214534(P2018-214534)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/51 (2006.01)

A 6 1 F 13/49 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/51

A 6 1 F 13/49 3 1 2 Z

【手続補正書】

【提出日】令和3年9月30日(2021.9.30)

【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】

吸收体と、該吸收体を保持する外装体とを備えた吸收性物品であつて、

前記外装体は、着用者の肌側に配された内層シートと、非肌側に配された外層シートと、該内層シートと該外層シートとの間に設けられた吸湿シートと、を備え、

前記内層シート及び前記外層シートは、熱可塑性繊維シート又は熱可塑性繊維複合シートであり、

前記吸湿シートは、セルロース繊維を含有しており、

前記吸湿シートの繊維配向が、前記内層シートの繊維配向と直交する方向と異なる方向に配置され、

前記吸湿シートの一部が、前記内層シート及び前記外層シートの少なくとも一方に接合されている接合部を有する吸收性物品。

【請求項2】

前記吸湿シートの繊維配向が、前記内層シートの繊維配向と直交する方向と30°以上異なる請求項1に記載の吸收性物品。

【請求項3】

前記内層シートの親水度は、該外層シートより高く、該吸湿シートより低い請求項1又は2記載の吸收性物品。

【請求項4】

前記内層シートと前記外層シートとの間に、弾性体をさらに含む請求項1乃至3いずれか記載の吸收性物品。

【請求項5】

前記吸湿シートが、クレープ加工され又は延伸加工されたシートである請求項1乃至4いずれか記載の吸收性物品。

【請求項6】

前記吸湿シートが、ホットメルト接着剤により前記内層シート又は外層シートに接合されている請求項1乃至5いずれか記載の吸收性物品。

【請求項7】

前記吸湿シートの一部が前記内層シートに接合され、前記接合部が二以上有し、前記内層シートに接合された吸湿シートが吸湿時に内層シートから離間するよう構成されている請求項1乃至6いずれか記載の吸收性物品。

【請求項8】

前記吸湿シートがクレープ加工又は延伸加工されたシートであり、接合部がクレープ加工又は延伸加工の方向に沿って備えられている請求項1乃至7いずれか記載の吸收性物品。

【請求項9】

前記内層シート及び該外層シートの少なくとも一方が、伸縮シートである請求項1乃至8いずれか記載の吸收性物品。

【請求項10】

前記吸湿シートがクレープ加工されたシートであり、そのクレープ率が2%以上である請求項9記載の吸收性物品。

【請求項11】

吸收体と、該吸收体を保持する外装体とを備えた吸收性物品であって、
前記外装体は、着用者の肌側の内層シートと、非肌側の外層シートと、該内層シートと該外層シートとの間に設けられた吸湿シートと、を備え、
前記内層シート及び前記外層シートは、熱可塑性纖維シート又は熱可塑性纖維複合シートであり、
前記吸湿シートは、セルロース纖維を含有しており、
前記吸湿シートの纖維配向が、前記内層シートの纖維配向と直交する方向と異なる方向に配置され、
前記吸湿シートの少なくとも一部が吸湿による纖維配向方向の膨潤によって前記内層シートから離隔可能に前記外装体に接合され、
該吸湿シートは、該内層シート及び該外層シートと纖維配向が異なる方向になるように配置されている吸收性物品。

【請求項12】

吸收体と、該吸收体を保持する外装体とを備えた吸收性物品であって、
前記外装体は、着用者の肌側の内層シートと、非肌側の外層シートと、該内層シートと該外層シートとの間に設けられた吸湿シートと、を備え、
前記内層シート及び前記外層シートは、熱可塑性纖維シート又は熱可塑性纖維複合シートであり、
前記吸湿シートは、セルロース纖維を含有しており、
前記吸湿シートの纖維配向が、前記内層シートの纖維配向と直交する方向と異なる方向に配置され、
前記吸湿シートの少なくとも一部が吸湿による纖維配向方向の膨潤によって前記内層シートから離隔可能に前記外装体に接合され、
該吸湿シートは、該内層シート及び該外層シートと、それぞれ接合部を介して接合され、該吸湿シートと該内層シートとの該接合部は、該吸湿シートを介して、該吸湿シートと該外層シートとの該接合部と対向している吸收性物品。