

【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27年1月8日(2015.1.8)

【公開番号】特開2013-146459(P2013-146459A)

【公開日】平成25年8月1日(2013.8.1)

【年通号数】公開・登録公報2013-041

【出願番号】特願2012-10491(P2012-10491)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/49 (2006.01)

A 6 1 F 13/53 (2006.01)

A 6 1 F 13/15 (2006.01)

【F I】

A 4 1 B 13/02 D

A 4 1 B 13/02 S

【手続補正書】

【提出日】平成26年11月14日(2014.11.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 5】

再び、図7及び8を参照すると、第1繊維ウェブ81は第2散布ステーション86を通過した後に第1シート61の基材となる第2繊維ウェブ103と合流してニップローラーと回転サクションドラム84とから構成されるプレスステーション87において互いにプレスされる。第2繊維ウェブ103の一方面には、塗布ステーション88においてホットメルト接着剤107が塗布されており、該ホットメルト接着剤107を介して第1繊維ウェブ81と第2繊維ウェブ103とが互いに接合されて、連続積層体108が形成される。連続積層体108は、搬送ロール82c, 82dによって機械方向MDへ搬送され、カットロール109とそれに対向配置されたアンビルロール110とから構成されたカットステーション89において切断することによって、複数の吸液層37が形成される。なお、第1散布ステーション85で散布される高吸水性ポリマー粒子60と粒径や吸収速度等が異なるものを第2散布ステーション86において散布することによって、2種類の高吸水性ポリマー粒子60を積層した吸液性コアを成形することもできる。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 7】

<第3実施形態>

図11及び図12を参照して、以下において、第1実施形態と相違する点についてのみ説明すると、本実施形態において、吸液構造体15上には、縦方向Yへ延びる略矩形状の吸収性パッド114が配置されている。吸収性パッド114は、吸液層37よりも僅かに小さい幅寸法及び長さ寸法を有しており、高吸水性ポリマー粒子とフラッフバルブ等の吸水性繊維とを混合して形成された吸液性コア115と、それを被包する各種公知の繊維不織布又はプラスチックシートから形成されたラップシート116とから構成されている。吸収性パッド114は、吸液層37と対向する面の中央部近傍において吸液層37に向か

って凸曲する凸曲部117を有し、該凸曲部117が身体側ライナ38を介して間接的に吸液層37の中央凹部70上に位置している。中央凹部70の位置する身体側ライナ38の肌対向面には、縦方向Yへ所与寸法離間して配置された止着部118a, 118b, 118cが設けられており、止着部118a, 118b, 118cを介して吸収性パッド114が吸液構造体15に着脱可能に止着されている。吸収性パッド114は、その凸曲部117が吸液層37の中央凹部70に嵌り込んだ状態で止着されているので、吸収性パッド114は、それが平坦な形状を有する場合に比してより安定的に吸液層37に止着され得る。止着部118a, 118b, 118cは、メカニカルファスナの複数のフックから形成されており、吸収性パッド114のラップシート116が纖維不織布から形成されている場合にはラップシート116に直接止着してもよいし、複数のループを有する、ラップシート116の外面に設けられた被止着部を介して止着してもよい。吸液構造体15が身体側ライナ38を有しない場合には、吸液層37上に位置する止着部118a, 118b, 118cを介して直接吸液層37に吸収性パッド114を止着してもよい。止着部118a, 118b, 118cは、吸収性パッド114が安定的に吸液構造体15に固定される限りにおいて、中央に位置する止着部118aのみが配置されていてもよいし、吸収性パッド114の前後端縁間ににおいて一連に縦方向Yへ延びていてもよいし、さらに、3つ以上の複数に分割されていてもよい。

【手続補正3】

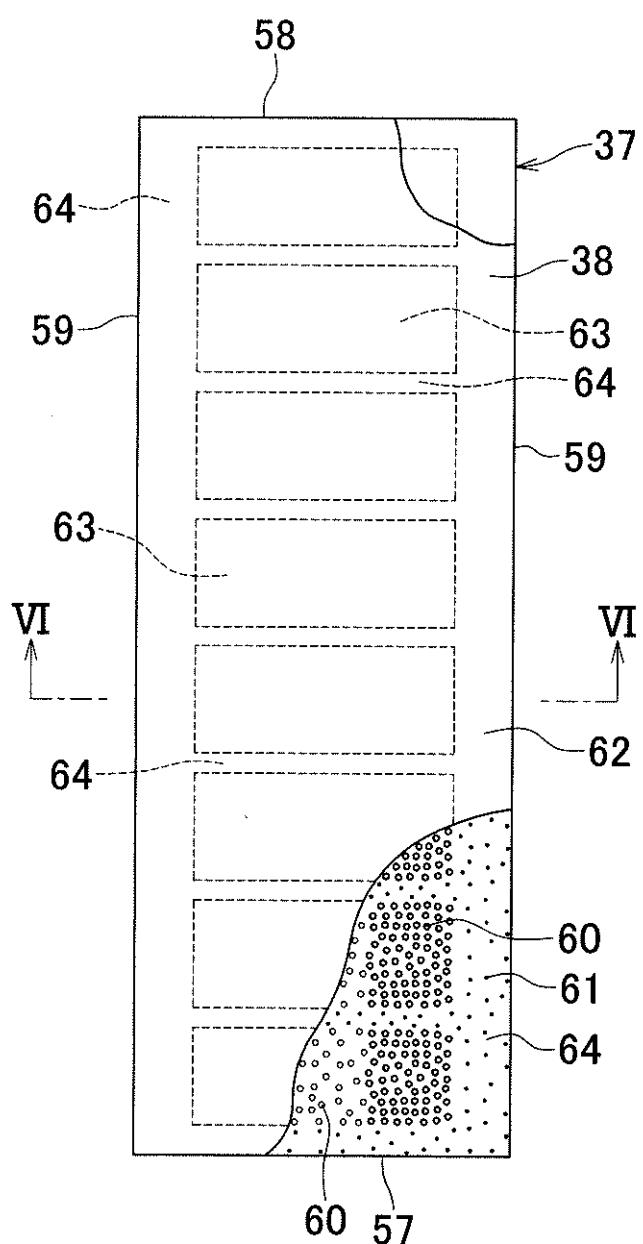
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 5】



【手続補正 4】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図7】

