

【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10月1日(2015.10.1)

【公開番号】特開2013-230343(P2013-230343A)

【公開日】平成25年11月14日(2013.11.14)

【年通号数】公開・登録公報2013-062

【出願番号】特願2012-218837(P2012-218837)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/15 (2006.01)

A 6 1 F 13/472 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/18 B

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月17日(2015.8.17)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 4】

図 1 は、本開示の吸収性物品の実施形態の 1 つに従う生理用ナプキンの正面図である。図 1 に示される生理用ナプキン 1 は、向かって左側が、前方である。図 1 に示される生理用ナプキン 1 は、液透過性のトップシート 2 と、吸収体 3 と、液不透過性のバックシート（図示せず）とを有する。図 1 に示される生理用ナプキン 1 はまた、サイドシート 4 と、エンボス部 5 とを有する。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 4】

図 3 に示されるように、トップシートが畝溝構造を有する不織布であり且つ溝部に開孔部を有する実施形態では、毛細管現象により高繊維密度領域 7 に滞留しがちな経血が、高繊維密度領域 7 に存在する血液滑性付与剤 9 と共に、吸収性物品の内部に迅速に移行し、吸収体 3 に吸収されることができる。図 3 に示されるように、トップシートが畝溝構造を有する不織布であり且つ溝部に開孔部を有する実施形態では、経血を、畝部 1 0（低繊維密度領域 8）から溝部 1 1（高繊維密度領域 7）に滑落させ、次いでその勢いを利用して、経血を、開孔部 1 2 を通して、吸収体 3 に迅速に移行させることができる。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 8 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 8 0】

また、上記血液滑性付与剤又は血液滑性付与剤含有組成物、あるいはそれを含む塗布液は、室温で液体の場合にはそのまま、又は粘度を下げるために加熱され、そして室温で固体の場合には液化するように加熱され、コントロールシーム HMA（Hot Melt Adhesive）ガンから塗布されることができる。コントロールシーム HMA ガンの

エアー圧を高くすることにより、微粒子状の血液滑性付与剤又は血液滑性付与剤含有組成物を塗布することができる。

なお、血液滑性付与剤又は血液滑性付与剤含有組成物の塗布量は、例えば、コントロールシームHMAガンからの塗出量を増減することにより調節することができる。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0232

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0232】

【表3-1】

表3

No.	血液滑性付与剤	表面残存率 (質量%)
3-1	H-408BRS	0.8
3-2	H-2408BRS-22	0.8
3-3	パナセート810s	0.8
3-4	パナセート800	1.8
3-5	カプリル酸ジグリセリド	1.0
3-6	ユニスター H-208BRS	0.5
3-7	コムポールBL	1.3
3-8	コムポールBS	2.5
3-9	オーアセチルクエン酸トリブチル	0.5
3-10	クエン酸トリブチル	1.8
3-11	アジピン酸ジオクチル	1.5
3-12	エレクトールWE20	0.5
3-13	エレクトールWE40	2.3
3-14	ユニオールPB500	2.5
3-15	ユニオールPB700	1.3
3-16	パールリーム6	2.0

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0233

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0233】

【表 3 - 2】

表 3 (続き)

No.	血液滑性付与剤	表面残存率 (質量%)
3-17	NA50	4.3
3-18	(カプリル酸/カプリン酸)モノグリセリド	5.0
3-19	90-L2ラウリン酸モノグリセリド	5.0
3-20	クエン酸イソプロピル	4.8
3-21	リンゴ酸ジイソステアリル	3.3
3-22	ユニオール PB1000R	2.5
3-23	ユニオール D-250	3.8
3-24	ユニオール D-400	4.8
3-25	ユニオール D-700	4.8
3-26	ユニオール D-1000	3.8
3-27	ユニオール D-1200	3.0
3-28	ユニオール D-3000	3.0
3-29	ユニオール D-4000	2.5
3-30	PEG1500	5.5
3-31	ウィルブライト CP9	6.8
3-32	ユニループ MS-70K	1.5
3-33	ユニループ 5TP-300KB	2.0
3-34	ウィルブライト s753	3.5
3-35	ユニオール TG-1000	3.5
3-36	ユニオール TG-3000	1.0
3-37	ユニオール TG-4000	2.0
3-38	ユニループ DGP-700	3.5
3-39	ワセリン	4.0
3-40	なし	7.5