



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102920550 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201210458835. 2

(22) 申请日 2012. 11. 15

(71) 申请人 金红叶纸业集团有限公司

地址 215126 江苏省苏州市苏州工业园区金
胜路 1 号

(72) 发明人 杨锟 郑福良 朱记莲

(74) 专利代理机构 深圳市鼎言知识产权代理有
限公司 44311

代理人 哈达

(51) Int. Cl.

A61F 13/15(2006. 01)

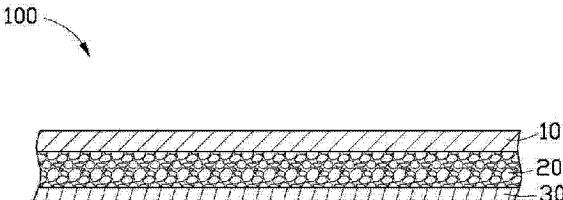
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一次性吸收制品

(57) 摘要

一种一次性吸收制品，其包括可渗透液体的透液层，不可渗透液体的不透液层以及设置在透液层和不透液层之间的吸收芯层，该吸收芯层含有绒毛纤维与高吸水性树脂颗粒，该绒毛纤维包括有色绒毛纤维，该有色绒毛纤维使吸收芯层能呈现白色以外的颜色，该颜色本身能遮蔽体液的颜色。本发明的一次性吸收制品在不设置有色层的情况下，可以更好的减轻使用者因看见体液的颜色而产生不良反应，提高了一次性吸收制品的附加值。同时，该一次性吸收制品不会对制品的吸收性能产生影响。



1. 一种一次性吸收制品，其包括可渗透液体的透液层，不可渗透液体的不透液层以及设置在透液层和不透液层之间的吸收芯层，该吸收芯层含有绒毛纤维与高吸水性树脂颗粒，其特征在于：该绒毛纤维包括有色绒毛纤维，该有色绒毛纤维使吸收芯层能呈现白色以外的颜色，该颜色本身能遮蔽体液的颜色。
2. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该白色以外的颜色为深蓝色。
3. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该绒毛纤维为天然植物纤维、人造纤维或天然植物纤维和人造纤维的混合纤维。
4. 如权利要求 3 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该有色绒毛纤维为天然植物纤维、人造纤维或天然植物纤维与人造纤维的混合纤维。
5. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该吸收芯层中的绒毛纤维还包括白色绒毛纤维，其中该有色绒毛纤维的质量为绒毛纤维总质量的 30%-100%。
6. 如权利要求 5 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该有色绒毛纤维的质量为绒毛纤维总质量的 50%-90%。
7. 如权利要求 6 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该有色绒毛纤维的质量为绒毛纤维总质量的 60%-80%。
8. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该有色绒毛纤维为均匀分布于吸收芯层中，或是在吸收芯层上形成各种图案、形状。
9. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该有色绒毛纤维的使用染色白色绒毛纤维的方法制得。
10. 如权利要求 1 所述的一次性吸收制品，其特征在于：该透液层为半透明的薄层。

一次性吸收制品

技术领域

[0001] 本发明涉及一种一次性吸收制品。

背景技术

[0002] 目前,部分吸收制品设计中加入有色层。有色层的设计主要是为了显示制品的性能和 / 或遮蔽吸收制品吸收人体排泄物后的外观。但这些吸收制品的吸收体芯体,主要起吸收液体作用的部分为白色,虽然设置了有色层,但白色的芯体在吸收了人体排泄物如体液后,有色层还是不能很好的遮蔽体液的颜色,而且有些产品的有色层不仅不能遮蔽体液的颜色,反而能衬托出体液的红色,从而影响使用者的心情。此外,通过添加有色层来显示制品的性能,实际上有些有色层并不能帮助提高制品的性能,反而降低制品的吸收性能。

发明内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种能有效解决上述问题的吸收制品。

[0004] 一种一次性吸收制品,其包括可渗透液体的透液层,不可渗透液体的不透液层以及设置在透液层和不透液层之间的吸收芯层,该吸收芯层含有绒毛纤维与高吸水性树脂颗粒,该绒毛纤维包括有色绒毛纤维,该有色绒毛纤维使吸收芯层能呈现白色以外的颜色,该颜色本身能遮蔽体液的颜色。

[0005] 本发明的一次性吸收制品在不设置有色层的情况下,呈现出可以遮蔽体液的颜色,该一次性吸收制品可以更好的减轻使用者因看见体液的颜色而产生的厌恶、恶心等不良反应,在很大程度上改善了女性生理周期的不良情绪,提高了一次性吸收制品的附加值。同时,该一次性吸收制品不会对制品的吸收性能产生影响。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明第一较佳实施例的吸收制品的剖面示意图。

[0007] 主要元件符号说明

吸收制品	100
透液层	10
吸收芯层	20
不透液层	30

如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本发明。

具体实施方式

[0008] 请参阅图 1,本发明的一次性吸收制品 100 包括可渗透液体的透液层 10,不可渗透液体的不透液层 30 以及设置在透液层 10 和不透液层 30 之间的吸收芯层 20。该吸收芯层 20 呈现的颜色包括至少有一种为白色以外的颜色。比如该吸收芯层 20 可以全部呈现为白色以外的颜色,或者该吸收芯层 20 呈现的颜色有白色及至少一种白色以外的颜色。该白色以外的颜色为能遮蔽体液(如经血)颜色的颜色,比如深蓝色。

[0009] 可以理解的，常规的透液层均为接近半透明的薄层，所以一般的吸收制品的吸收芯层的颜色可透过所述透液层观察到。

[0010] 所述吸收芯层 20 的材质为常规的吸收芯层的材质，具体为含有绒毛纤维与高吸水性树脂颗粒。

[0011] 所述吸收芯层 20 呈现的白色以外的颜色来源于所述绒毛纤维。该绒毛纤维可为天然植物纤维、人造纤维或天然植物纤维和人造纤维的混合纤维。可以理解的，所述颜色的来源可以是绒毛纤维中的天然植物纤维、人造纤维或天然植物纤维与人造纤维的混合纤维。

[0012] 该吸收芯层 20 中的绒毛纤维包括有色绒毛纤维(具有颜色区别于白色的绒毛纤维)和白色绒毛纤维；其中，该有色绒毛纤维的质量为绒毛纤维总质量的 30%-100%，优选为绒毛纤维总质量的 50%-90%，更优选为绒毛纤维总质量的 60%-80%。

[0013] 该有色绒毛纤维可为均匀分布于吸收芯层中，也可以是在吸收芯层上形成各种图案、形状。

[0014] 该有色绒毛纤维的可使用染色白色绒毛纤维的方法制得或其他常规的制造有色纤维的方法制得。

[0015] 本发明的一次性吸收制品 100 在不设置有色层的情况下，呈现出可以遮蔽体液的颜色，与传统的白色吸收芯层的吸收制品及含有有色层的吸收制品相比，本发明所提供的 一次性吸收制品 100 可以更好的减轻使用者因看见体液的颜色而产生的厌恶、恶心等不良反应，在很大程度上改善了女性生理周期的不良情绪，提高了一次性吸收制品的附加值。同时，该一次性吸收制品 100 不会对制品的吸收性能产生影响。

[0016] 另外，本领域技术人员还可在本发明权利要求公开的范围和精神内做其它形式和细节上的各种修改、添加和替换。当然，这些依据本发明精神所做的各种修改、添加和替换等变化，都应包含在本发明所要求保护的范围之内。

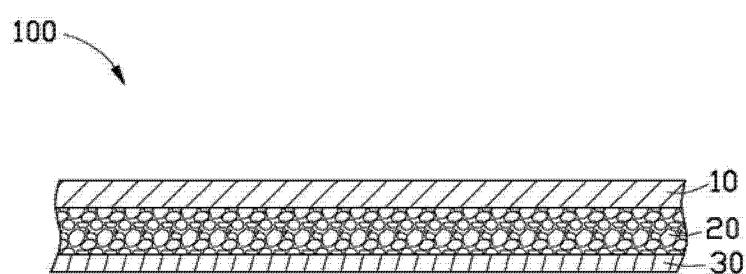


图 1