



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094805 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520798162. 4

(22) 申请日 2015. 10. 15

(73) 专利权人 福建省诺美护理用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市丰泽区高新产业
园区科技路海西电子信息产业育成基
地活动中心二楼

(72) 发明人 陈建义 陈振兵 吴文桃

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

代理人 戴凤仪

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/495(2006. 01)

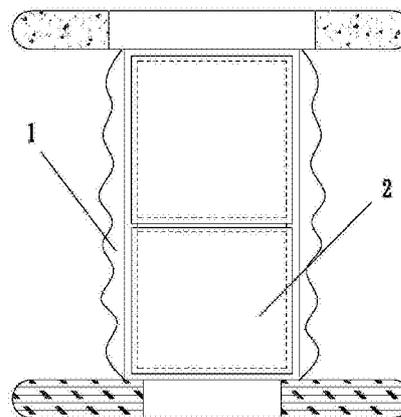
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一次性吸湿物

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一次性吸湿物,包括吸湿主体以及分别设置在吸湿主体两端的搭扣连接部,所述的吸湿主体包括外表面层和内绒布层,所述内绒布层上开设有至少2个用于容纳吸湿包的包孔,各包孔沿内绒布层长度方向设置,所述包孔内设置有吸湿包,所述吸湿包外边与包孔外边经魔术贴形成可拆卸连接。将传统整体式的吸湿主体变成现在的多个吸湿包,分布在吸湿物的不同部位,可分别针对大便部分和小便部位设置,从而可实现对吸湿物小便和大便进行分别更换吸湿包,降低使用成本,从分利用吸湿物的未被使用的资源。



1. 一种一次性吸湿物,其特征是,包括吸湿主体(1)以及分别设置在吸湿主体(1)两端的搭扣连接部,所述的吸湿主体(1)包括外表面层(11)和内绒布层(12),所述内绒布层(12)上开设有至少2个用于容纳吸湿包(2)的包孔,各包孔沿内绒布层(12)长度方向设置,所述包孔内设置有吸湿包(2),所述吸湿包(2)外边与包孔外边经魔术贴形成可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一次性吸湿物,其特征是,所述吸湿包(2)由上至下叠加在一起的接触面层(21)、渗透层(22)、除碳纤维层(23)以及防漏底层(24),所述接触面层(21)、渗透层(22)、除碳纤维层(23)以及防漏底层(24)的四周压紧并形成一圈连接端边,所述除碳纤维层(23)和防漏底层(24)之间设置有若干吸水颗粒(25),所述连接端边的底部设置有魔术贴母带(3),所述包孔的外边设置魔术带公带。

3. 根据权利要求2所述的一次性吸湿物,其特征是,所述的接触面层(21)由物理抗菌纤维和ES纤维编织而成,每100股接触面层(21)包含15~25股物理抗菌纤维和75~85股ES纤维。

4. 根据权利要求3所述的一次性吸湿物,其特征是,每100股接触面层(21)包含20股物理抗菌纤维和80股ES纤维。

5. 根据权利要求2所述的一次性吸湿物,其特征是,所述的渗透层(22)采用纯绵干爽材料制成。

6. 根据权利要求2所述的一次性吸湿物,其特征是,所述的防漏底层(24)由透气复合薄膜制成。

7. 根据权利要求1所述的一次性吸湿物,其特征是,所述包孔的数量为2个或者3个。

8. 根据权利要求1所述的一次性吸湿物,其特征是,所述的外表面层(11)为无纺布。

一次性吸湿物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一次性吸湿物。

背景技术

[0002] 现有公知的一次性吸收物品,如婴儿纸尿裤、成人纸尿裤等,其吸水部分(主要是吸水颗粒)都是直接设置在尿不湿的夹层中的,分布在整个吸湿主体部分,在实际使用的过程中,尿尿的数量大于大便的数量,一般在尿尿数次之后便不得不因为小便部分鼓包而更换尿不湿,但此时大便部分还比较感,以往由于吸湿主体是一个整体,因此只能将整个尿不湿一起更换,造成一定的浪费。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出一种一次性吸湿物,解决以往吸湿物不能节约使用的缺陷。

[0004] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种一次性吸湿物,包括吸湿主体以及分别设置在吸湿主体两端的搭扣连接部,所述的吸湿主体包括外表面层和内绒布层,所述内绒布层上开设有至少 2 个用于容纳吸湿包的包孔,各包孔沿内绒布层长度方向设置,所述包孔内设置有吸湿包,所述吸湿包外边与包孔外边经魔术贴形成可拆卸连接。

[0005] 进一步的,所述吸湿包由上至下叠加在一起的接触面层、渗透层、除碳纤维层以及防漏底层,所述接触面层、渗透层、除碳纤维层以及防漏底层的四周压紧并形成一圈连接端边,所述除碳纤维层和防漏底层之间设置有若干吸水颗粒,所述连接端边的底部设置有魔术贴母带,所述包孔的外边设置魔术带公带。

[0006] 进一步的,所述的接触面层由物理抗菌纤维和 ES 纤维编织而成,每 100 股接触面层包含 15 ~ 25 股物理抗菌纤维和 75 ~ 85 股 ES 纤维。

[0007] 进一步的,每 100 股接触面层包含 20 股物理抗菌纤维和 80 股 ES 纤维。

[0008] 进一步的,所述的渗透层采用纯绵干爽材料制成。

[0009] 进一步的,所述的防漏底层由透气复合薄膜制成。

[0010] 进一步的,所述包孔的数量为 2 个或者 3 个。

[0011] 进一步的,所述的外表面层为无纺布。

[0012] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:将传统整体式的吸湿主体变成现在的多个吸湿包,分布在吸湿物的不同部位,可分别针对大便部分和小便部位设置,从而可实现对吸湿物小便和大便进行分别更换吸湿包,降低使用成本,从而利用吸湿物的未被使用的资源。

[0013] 吸湿包经魔术贴与内绒布层可拆卸连接,方便吸湿包的安装和取下。

[0014] 吸湿包中:物理抗菌纤维具有很好的瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性,同时又具有天然抗菌、抑菌、防螨、除臭和抗紫外线功能,此外,物理抗菌纤维还具有远红外性,能够发生负离子,其多微孔结构具有很强的吸附性能,因此含有物理抗菌纤维的接触面

层直接与宝宝贴护,能够防止小宝宝红屁股的现象,起到防过敏、抑菌和止痒的效果;竹炭纤维层可使小宝宝的臀部保持干爽,同时具有抗菌抑菌功能。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型吸湿物的结构示意图;

[0016] 图 2 是安装吸湿包的吸湿主体截面图;

[0017] 图 3 是吸湿包的示意图;

[0018] 其中,1、吸湿主体,2、吸湿包,11、外表面层,12、内绒布层,21、接触面层,22、渗透层,23、除碳纤维层,24、防漏底层,25、吸水颗粒,3、魔术贴母带。

具体实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0020] 参考图 1 至图 3 所示,本实施例公开一种一次性吸湿物,包括吸湿主体 1 以及分别设置在吸湿主体 1 两端的搭扣连接部,吸湿主体 1 包括外表面层 11 和内绒布层 12,外表面层 11 为无纺布。内绒布层 12 上开设有至少 2 个用于容纳吸湿包 2 的包孔,本实施例优选 2 个包孔,各包孔沿内绒布层 12 长度方向设置,包孔内设置有吸湿包 2,吸湿包 2 数量为 2 个,设置在相应的包孔内,吸湿包 2 外边与包孔外边经魔术贴形成可拆卸连接。

[0021] 吸湿包 2 由上至下叠加在一起的接触面层 21、渗透层 22、除碳纤维层 23 以及防漏底层 24,所述接触面层 21、渗透层 22、除碳纤维层 23 以及防漏底层 24 的四周压紧并形成一圈连接端边,除碳纤维层 23 和防漏底层 24 之间设置有若干吸水颗粒 25,连接端边的底部设置有魔术贴母带 3,包孔的外边设置魔术带公带。魔术贴母带 3 设置在防漏底层 24 的下端边,吸湿包 2 安装时,防漏底层 24 与外表面层 11 的内表面接触。

[0022] 接触面层 21 由物理抗菌纤维和 ES 纤维编织而成,每 100 股接触面层 21 包含 15~25 股物理抗菌纤维和 75~85 股 ES 纤维。每 100 股接触面层 21 包含 20 股物理抗菌纤维和 80 股 ES 纤维。

[0023] 渗透层 22 采用纯绵干爽材料制成。防漏底层 24 由透气复合薄膜制成。

[0024] 包孔的数量也可以为 3 个,数量根据不同消费群体来选择。

[0025] 采用本实用新型的吸湿物,当在吸湿物上小便而没有大便,可以对小便处的吸湿包 2 进行单独更换,然后继续使用;大便处的吸湿包 2 有排泄物后也可以单独进行更换;即大便又小便,可以选择更换来个吸湿包 2 或者更换整个吸湿物,因此,相比传统吸湿物,本实用新型的吸湿包 2 更加节省。

[0026] 以上所记载,仅为利用本创作技术内容的实施例,任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化,皆属本创作主张的专利范围,而限于实施例所揭示者。

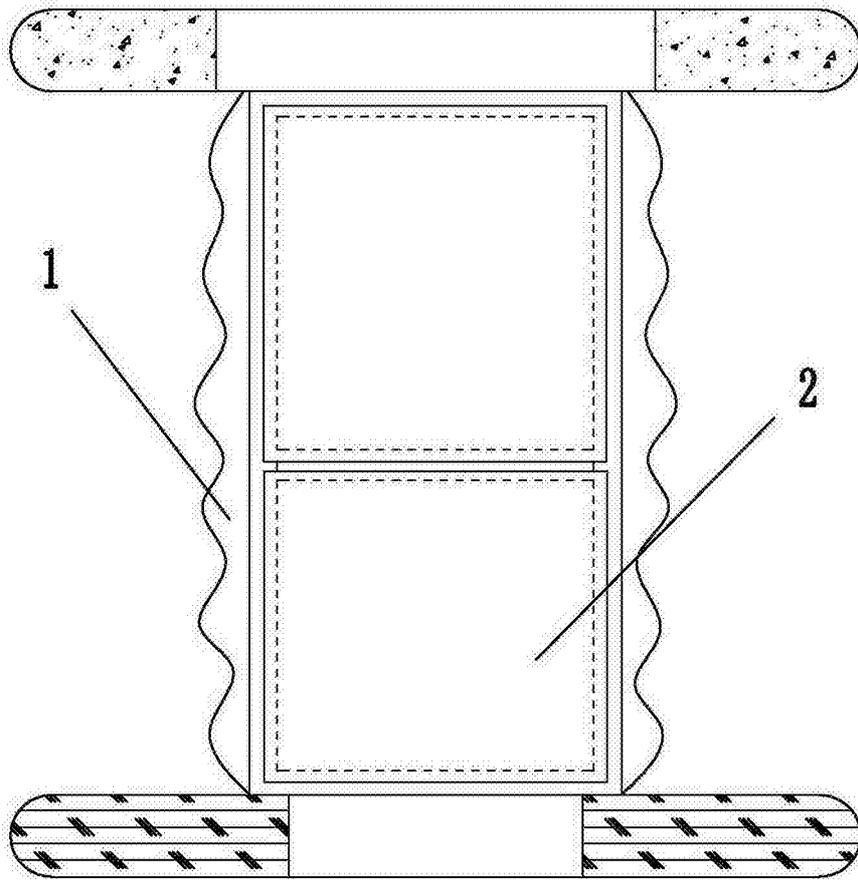


图 1

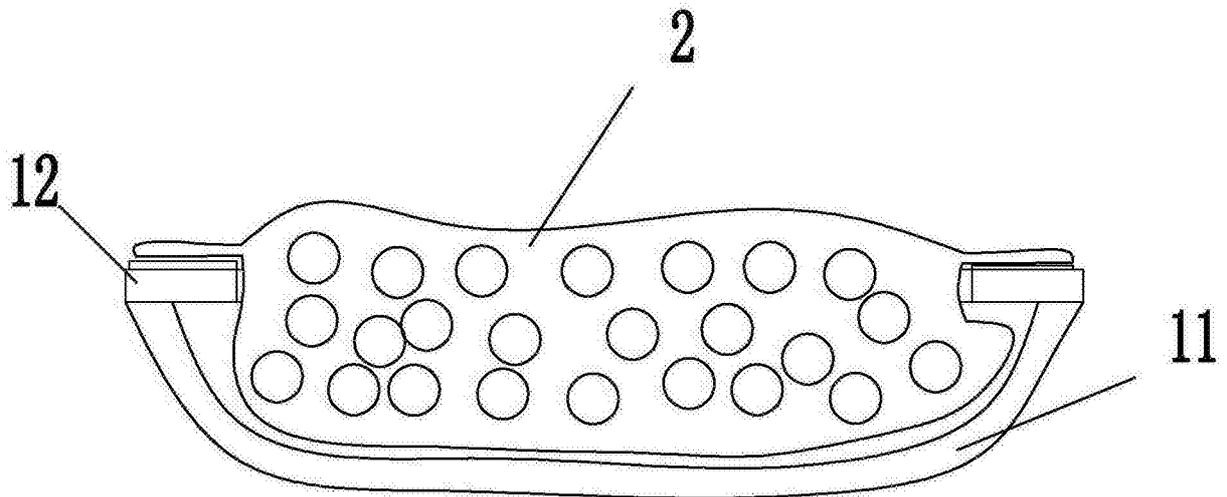


图 2

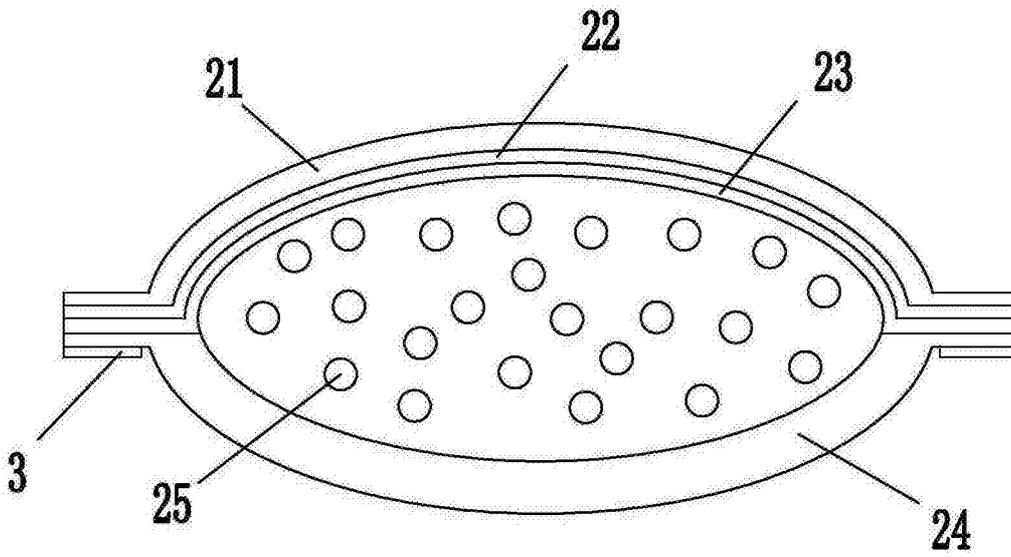


图 3