(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206910451 U
(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201621204697.5

(22)申请日 2016.11.08

(73)专利权人 刘拥军
地址 462500 河南省平顶山市舞钢市铁山乡小刘庄65号

(72)发明人 刘拥军

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限责任公司 11471
代理人 王淑玲

(51)Int.Cl.
A61F 13/53(2006.01)
A61F 13/84(2006.01)

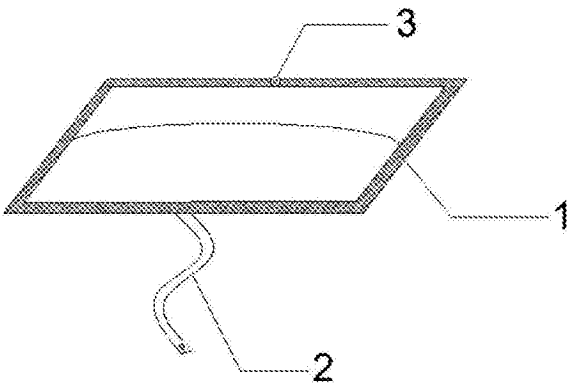
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卫生用品

(57)摘要

本实用新型涉及一种卫生用品，包括吸水结构，吸水结构从外至内依次包括防水PE底膜层、渗液薄膜层、吸湿层和复合透气膜层，还包括艾草精油缓释层，艾草精油缓释层位于防水PE底膜层和渗液薄膜层之间。本实用新型的有益效果为：本实用新型的卫生用品内设有艾草精油，利用传统精油芳香疗法及艾草精油的保健作用。独特的网状结构牢牢的将艾草微胶囊固定，不管卫生用品怎样倾斜或移动都不会出现艾草微胶囊移位的现象；连接件的设置还可以将卫生用品进行固定。



CN 206910451 U

1.一种卫生用品，其特征在于：包括吸水结构，所述吸水结构从外至内依次包括防水PE底膜层、渗液薄膜层、吸湿层和复合透气膜层，还包括艾草精油缓释层，所述艾草精油缓释层位于所述防水PE底膜层和渗液薄膜层之间；所述卫生用品为拉拉裤、婴儿纸尿裤、成人纸尿裤或卫生巾。

2.根据权利要求1所述的卫生用品，其特征在于：所述艾草精油缓释层内含有艾草微胶囊，所述艾草微胶囊的芯材中包括艾草精油。

3.根据权利要求2所述的卫生用品，其特征在于：所述艾草精油缓释层上设有多个透气孔。

4.根据权利要求3所述的卫生用品，其特征在于：所述艾草精油缓释层包括从内到外的内层无尘纸、软发泡层和外层无尘纸，所述软发泡层内设有空腔，所述空腔里设有若干个艾草微胶囊，所述艾草微胶囊的周围设有使艾草微胶囊固定不动的网状结构；所述内层无尘纸和所述外层无尘纸上均设有透气孔。

5.根据权利要求1所述的卫生用品，其特征在于：所述吸水结构的左右两侧分别设有相互适配的连接件Ⅰ与连接件Ⅱ。

6.根据权利要求5所述的卫生用品，其特征在于：所述连接件Ⅰ为系带，所述系带的一端与所述卫生用品的左侧相连接，所述系带的另一端设有扣眼，所述连接件Ⅱ与所述卫生用品的右侧相连接，所述连接件Ⅱ为纽扣。

一种卫生用品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生用品。

背景技术

[0002] 艾草为多年生草本或略成半灌木状，植株有浓烈香气。干枯后的株体泡水熏蒸以达消毒止痒，产妇多用艾水洗澡或熏蒸，是妇科常用药之一，治虚寒性的妇科疾患尤佳，又治老年慢性支气管炎与哮喘，煮水洗浴时可防治产褥期母婴感染疾病，或制药枕头、药背心，防治老年慢性支气管炎或哮喘及虚寒胃痛等；此外全草作杀虫的农药或薰烟作房间消毒、杀虫药。全草入药，有温经、去湿、散寒、止血、消炎、平喘、止咳、安胎、抗过敏等作用。

[0003] 艾草精油是从艾草的叶子、茎的提取物，挤压法和溶剂提取法提炼萃取的挥发性芳香物质。精油的挥发性很强，一旦接触空气就会很快挥发，也基于这个原因，艾草精油的使用具有局限性，一般是用可以密封的瓶子储存，一旦开瓶使用，也要尽快盖回盖子。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术存在的上述问题，本实用新型提供了一种卫生用品，其包括艾草精油缓释层，使得本实用新型的卫生用品具有芳香味及保健作用。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为：一种卫生用品，包括吸水结构，所述吸水结构从外至内依次包括防水PE底膜层、渗液薄膜层、吸湿层和复合透气膜层，还包括艾草精油缓释层，所述艾草精油缓释层位于所述防水PE底膜层和渗液薄膜层之间。本实用新型所述的“内”或“内侧”为贴近皮肤的一侧；“外”或“外侧”为远离皮肤的一侧。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述艾草精油缓释层内含有艾草微胶囊，所述艾草微胶囊的芯材中包括艾草精油。艾草微胶囊是采用包埋技术将艾草精油制成不易挥发的艾草微胶囊，避免了艾草精油挥发的太快，扩大了艾草精油的使用范围。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述艾草精油缓释层上设有多个透气孔。透气孔的设置可以更好的将艾草精油缓释层中的艾草精油慢慢的释放。

[0008] 更进一步地，所述艾草精油缓释层包括从内到外的内层无尘纸、软发泡层和外层无尘纸，所述软发泡层内设有空腔，所述空腔里设有若干个艾草微胶囊，所述艾草微胶囊的周围设有使艾草微胶囊固定不动的网状结构；所述内层无尘纸和所述外层无尘纸上均设有透气孔。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述卫生用品包括拉拉裤、婴儿纸尿裤、成人纸尿裤、卫生巾和医用卫生床垫。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，所述吸水结构的左右两侧分别设有相互适配的连接件Ⅰ与连接件Ⅱ。连接件的设置可以将卫生用品进行固定。

[0011] 更进一步改进，所述连接件Ⅰ为系带，所述系带的一端与所述卫生用品的左侧相连接，所述系带的另一端设有扣眼，所述连接件Ⅱ与所述卫生用品的右侧相连接，所述连接件Ⅱ为纽扣。所述系带为松紧带，为了更加舒适，纽扣设置在卫生用品的一侧。

[0012] 本申请所有文件中出现的上下左右等方位概念以图1所示卫生用品的吸水结构的上下左右为准。

[0013] 本实用新型的有益效果为:本实用新型的卫生用品内设有艾草精油,利用传统精油芳香疗法及艾草精油的保健作用,可保护皮肤抵抗外来病菌的入侵,起到促进血液循环、通经活络、消炎、止血等作用,还可有效提高卫生用品的清洁度,避免皮肤感染。独特的网状结构牢牢的将艾草微胶囊固定,不管卫生用品怎样倾斜或移动都不会出现艾草微胶囊移位的现象;连接件的设置还可以将卫生用品进行固定;其本实用新型成本较低,设计更加人性化,便于大规模推广。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的一种卫生用品的吸水结构的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的一种卫生用品的结构示意图。

[0016] 图中:1、吸水结构;11、防水PE底膜层;12、渗液薄膜层;13、吸湿层; 14、复合透气膜层;15、艾草精油缓释层;151、艾草微胶囊;152、内层无尘纸;153、软发泡层;154、外层无尘纸;155、网状结构;2、连接件Ⅰ;3、连接件Ⅱ。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案做进一步的详细描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。应当注意,为了清楚的目的,附图和说明中省略了与本实用新型无关的、本领域普通技术人员已知的部件和处理的表示和描述。

[0018] 如图1所示,本实用新型提供了一种卫生用品,包括吸水结构1,吸水结构从外至内依次包括防水PE底膜层11、渗液薄膜层12、吸湿层13和复合透气膜层14,还包括艾草精油缓释层15,艾草精油缓释层15位于防水PE底膜层 11和渗液薄膜层12之间。鉴于艾草精油的特点易挥发及保健作用,所以将艾草精油缓释层15设置在远离皮肤的渗液薄膜层12的外层,也与吸湿层13隔离,以便更好的发挥其芳香作用和保健作用。

[0019] 本实用新型的目的还可以通过以下技术措施来进一步实现。

[0020] 本实用新型进一步优选的实施方案是,艾草精油缓释层15内含有艾草微胶囊151,艾草微胶囊151的芯材中包括艾草精油。艾草微胶囊151是采用包埋技术将艾草精油制成不易挥发的艾草微胶囊151,避免了艾草精油挥发的太快,扩大了艾草精油的使用范围。

[0021] 艾草精油缓释层15上设有多个透气孔。透气孔的设置可以更好的将艾草精油缓释层15中的艾草精油慢慢的释放。

[0022] 进一步的,艾草精油缓释层15包括从内到外的内层无尘纸152、软发泡层 153和外层无尘纸154,软发泡层内设有空腔,空腔里设有若干个艾草微胶囊 151,艾草微胶囊151的周围设有使艾草微胶囊151固定不动的网状结构155;内层无尘纸152和外层无尘纸154上均设有透气孔。

[0023] 卫生用品包括拉拉裤、婴儿纸尿裤、成人纸尿裤、卫生巾和医用卫生床垫。

[0024] 本实用新型进一步优选的实施方案还有,吸水结构1的左右两侧分别设有相互适

配的连接件I2与连接件Ⅱ3。连接件的设置可以将卫生用品进行固定。

[0025] 具体的，连接件I2为系带，系带的一端与卫生用品的左侧相连接，系带的另一端设有扣眼，连接件Ⅱ3与卫生用品的右侧相连接，连接件Ⅱ3为纽扣。系带为松紧带，为了更加舒适，纽扣设置在卫生用品的一侧。

[0026] 需要说明的是，本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

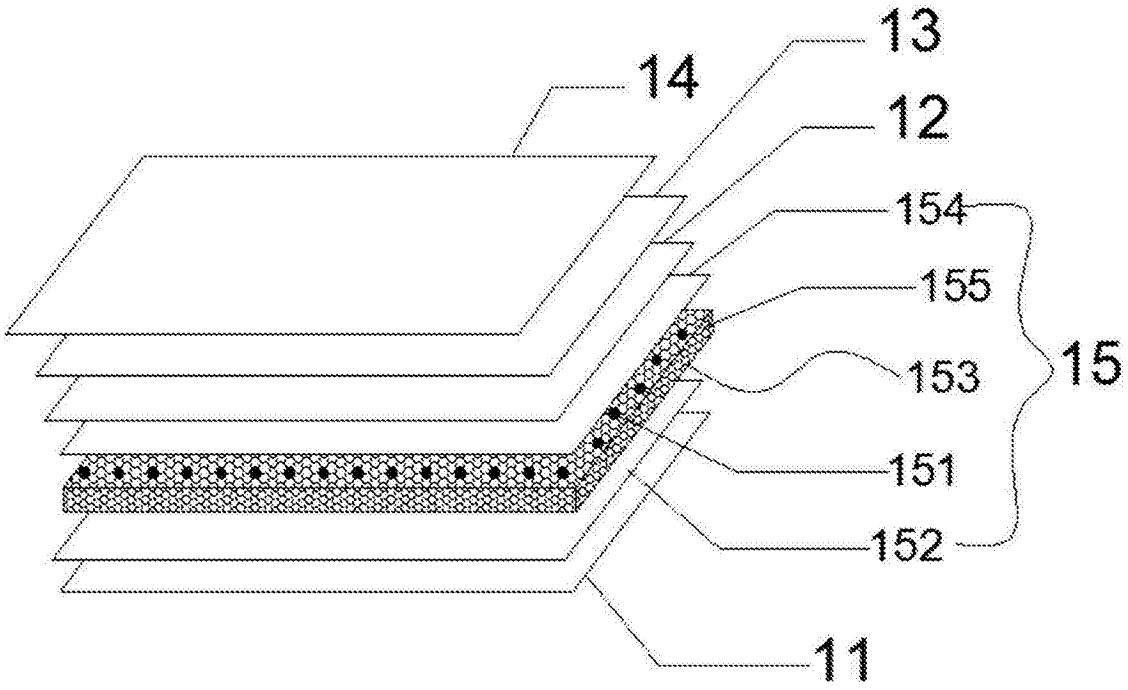


图1

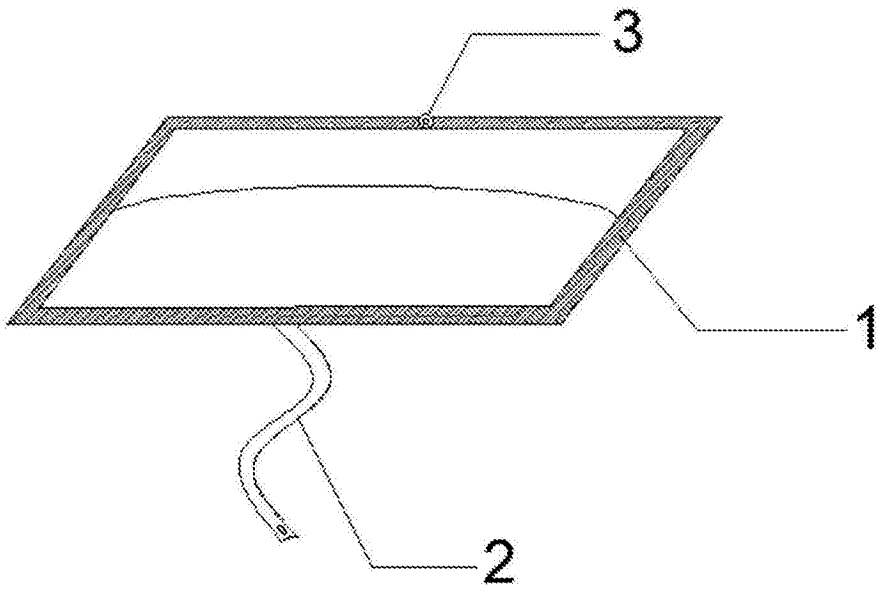


图2