

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203267323 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320213285. 8

(22) 申请日 2013. 04. 25

(73) 专利权人 扬州卓和医用材料有限公司

地址 211408 江苏省扬州市仪征市陈集镇西
山南路 118 号

(72) 发明人 马广存 邵宏凤

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有
限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

B32B 5/24 (2006. 01)

B32B 5/30 (2006. 01)

B32B 33/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

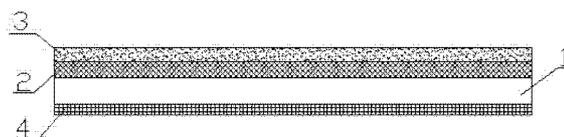
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型医用无纺布

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型医用无纺布。包括基质层,所述基质层上端面设有抗菌层,所述抗菌层上端面设有亲水层,所述基质层下端面设有活性炭层。本实用新型结构简单,具有亲水功能,易降解且抗渗透性能好又环保,广泛应用于医用防护服、隔离衣、手术衣等一次性产品。



1. 一种新型医用无纺布,其特征在于,包括基质层,所述基质层上端面设有抗菌层,所述抗菌层上端面设有亲水层,所述基质层下端面设有活性炭层。
2. 根据权利要求1所述的一种新型医用无纺布,其特征在于,所述基质层为纤维层,所述活性炭层为粉末状颗粒结构。

一种新型医用无纺布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型医用无纺布,属于医疗产品技术领域。

背景技术

[0002] 无纺布又称不织布,是由定向的或随机的纤维而构成,是新一代环保材料,具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点。如多采用聚丙烯粒料为原料,经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成,因此,无纺布的应用领域非常广泛,主要用于医疗防护、服装、工业和农业等领域内。

[0003] 目前,医用防护服、隔离衣、手术衣等一次性产品一般采用单层或双层无纺棉网制成,或者采用由两层无纺布中间加置一层塑料薄膜层,然后用胶水粘合的复合无纺布制成。前者透气性比较好,但防水性比较差,容易引起细菌、病毒的入侵,后者由于中间塑料薄膜的存在,提高了防水性,但是透气性却很差,而且穿着使用极不舒适,而且上述一次性产品降解比较困难,容易对环境造成污染。

实用新型内容

[0004] 针对上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,具有亲水功能,易降解且抗渗透性能好又环保的一种新型医用无纺布。

[0005] 为此本实用新型所采用的技术方案是:包括基质层,所述基质层上端面设有抗菌层,所述抗菌层上端面设有亲水层,所述基质层下端面设有活性炭层。

[0006] 所述基质层为纤维层,所述活性炭层为粉末状颗粒结构。

[0007] 本实用新型的优点是:本实用新型结构简单,具有亲水功能,易降解且抗渗透性能好又环保。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中1是基质层、2是抗菌层、3是亲水层、4是活性炭层。

具体实施方式

[0010] 一种新型医用无纺布,包括基质层1,所述基质层1上端面设有抗菌层2,所述抗菌层2上端面设有亲水层3,所述基质层1下端面设有活性炭层4。

[0011] 所述基质层1为纤维层,所述活性炭层4为粉末状颗粒结构。

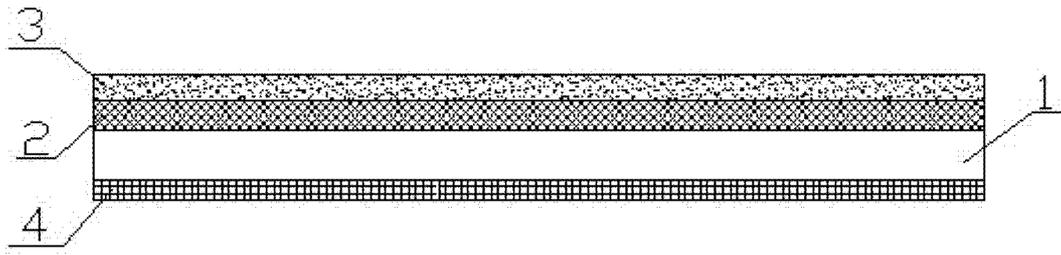


图 1