



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108000955 A

(43)申请公布日 2018.05.08

(21)申请号 201711457150.5

B32B 27/02(2006.01)

(22)申请日 2017.12.28

B32B 27/12(2006.01)

(71)申请人 苏州市柏然纺织品有限公司

B32B 27/36(2006.01)

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
上升村2组

B32B 7/04(2006.01)

A47G 9/02(2006.01)

(72)发明人 王杰

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

B32B 3/08(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

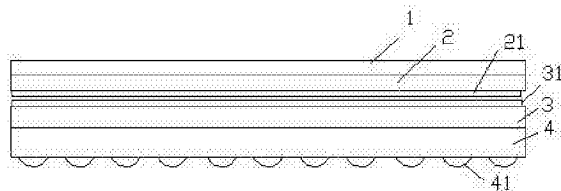
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有防水功能的床单面料

(57)摘要

本发明涉及纺织面料领域,尤其涉及一种具有防水功能的床单面料,该床单面料可以有效解决以往床单面料不能防水和处理比较麻烦的问题。其结构包括最上面的蚕丝纤维层,所述的蚕丝纤维层底部设有防水层,防水层底部设有S极磁片,防水层下方设有塑胶片层,塑胶片层的上方设有与S极磁片相配合的N极磁片;所述的塑胶片层底部设有涤纶纤维层;所述的涤纶纤维层的底部设有若干甲壳素纤维凸起。它结构简单,使用方便,适用于多种场所。



1. 一种具有防水功能的床单面料,其特征是,其结构包括最上面的蚕丝纤维层,所述的蚕丝纤维层底部设有防水层,防水层底部设有S极磁片,防水层下方设有塑胶片层,塑胶片层的上方设有与S极磁片相配合的N极磁片;

所述的塑胶片层底部设有涤纶纤维层;

所述的涤纶纤维层的底部设有若干甲壳素纤维凸起。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防水功能的床单面料,其特征是,所述的蚕丝纤维层上嵌有若干通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防水功能的床单面料,其特征是,所述的涤纶纤维层中嵌有竹炭纤维层。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防水功能的床单面料,其特征是,所述的防水层为聚四氟乙烯涂层。

一种具有防水功能的床单面料

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织面料领域,尤其是一种具有防水功能的床单面料。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,社会的发展,我国的纺织技术得到了快速的发展,随之而来的是纺织面料技术的快速发展。

[0003] 目前,床单是每个家庭中必不可少的床上用品。一般的床单,其结构通常只包括一层简单的面料,没有防水功能,而对于有宝宝的家庭来讲,宝宝经常会尿湿床单,而且会阴湿下面的褥子,很难处理。

发明内容

[0004] 本发明的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种具有防水功能的床单面料,该床单面料可以有效解决以往床单面料不能防水和处理比较麻烦的问题。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:该种具有防水功能的床单面料,其特征是,其结构包括最上面的蚕丝纤维层,所述的蚕丝纤维层底部设有防水层,防水层底部设有S极磁片,防水层下方设有塑胶片层,塑胶片层的上方设有与S极磁片相配合的N极磁片;

所述的塑胶片层底部设有涤纶纤维层;

所述的涤纶纤维层的底部设有若干甲壳素纤维凸起。

[0006] 优选的,所述的蚕丝纤维层上嵌有若干通孔。

[0007] 优选的,所述的涤纶纤维层中嵌有竹炭纤维层。

[0008] 优选的,所述的防水层为聚四氟乙烯涂层。

[0009] 本发明具有以下突出的有益效果:

1、由于其结构包括最上面的蚕丝纤维层,所述的蚕丝纤维层底部设有防水层,防水层底部设有S极磁片,防水层下方设有塑胶片层,塑胶片层的上方设有与S极磁片相配合的N极磁片,因此,使用时,蚕丝纤维在上方与人体皮肤接触,可以起到抗菌抑菌的效果,防水层可以起到防水的效果,避免了阴湿下方褥子的问题,且后期可以通过磁片的吸附结构拆下清洗,使用非常方便,具有很好的推广利用价值。

[0010] 2、由于所述的塑胶片层底部设有涤纶纤维层,因此,使用时,涤纶纤维层可以增加面料的柔韧性。

[0011] 3、由于所述的涤纶纤维层的底部设有若干甲壳素纤维凸起,因此,使用时,甲壳素纤维凸起可以使得面料具有抗菌抑菌的效果。

[0012] 4、由于所述的蚕丝纤维层上嵌有若干通孔,因此,使用时,通孔可以起到通风透气的作用。

附图说明

[0013] 图1是本发明的结构示意图；

图2是图1的仰视结构示意图。

[0014] 附图标记说明：1蚕丝纤维层，2防水层，21 S极磁片，3塑胶片层，31 N极磁片，4涤纶纤维层，41甲壳素纤维凸起。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的实施例进行说明，实施例不构成对本发明的限制：

如图1、图2所示，该种具有防水功能的床单面料，其结构包括最上面的蚕丝纤维层1，所述的蚕丝纤维层1底部设有防水层2，防水层2底部设有S极磁片21，防水层2下方设有塑胶片层3，塑胶片层3的上方设有与S极磁片21相配合的N极磁片31。使用时，蚕丝纤维在上方与人体皮肤接触，可以起到抗菌抑菌的效果，防水层可以起到防水的效果，避免了阴湿下方褥子的问题，且后期可以通过磁片的吸附结构拆下清洗，使用非常方便。

[0016] 上述实施例中，具体的，所述的塑胶片层3底部设有涤纶纤维层4。使用时，涤纶纤维层可以增加面料的柔韧性。

[0017] 上述实施例中，具体的，所述的涤纶纤维层4的底部设有若干甲壳素纤维凸起41。使用时，甲壳素纤维凸起可以使得面料具有抗菌抑菌的效果。

[0018] 上述实施例中，更为具体的，所述的蚕丝纤维层1上嵌有若干通孔(图中未示出)。使用时，可以起到通风透气的作用。

[0019] 上述实施例中，更为具体的，所述的涤纶纤维层4中嵌有竹炭纤维层(图中未示出)。使用时，可以起到吸湿除臭的作用。

[0020] 上述实施例中，更为具体的，所述的防水层2为聚四氟乙烯涂层。聚四氟乙烯涂层具有良好的防水效果。

[0021] 以上所述，仅为本发明的较佳实施例，并非对本发明做任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本发明技术方案范围情况下，都可利用上述所述技术内容对本发明技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。因此，凡是未脱离本发明技术方案的内容，依据本发明的技术对以上实施例所做的任何改动修改、等同变化及修饰，均属于本技术方案的保护范围。

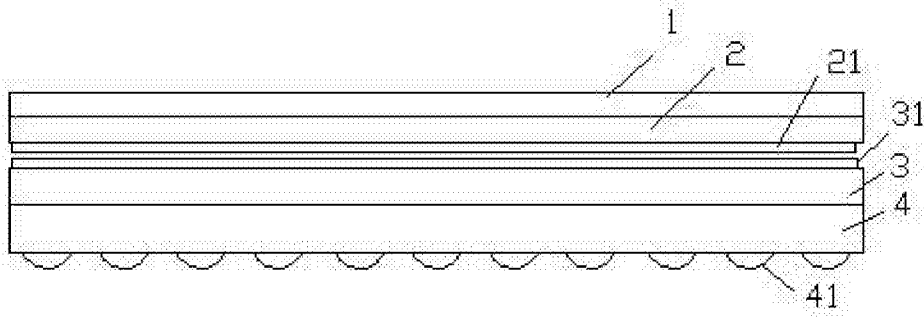


图 1

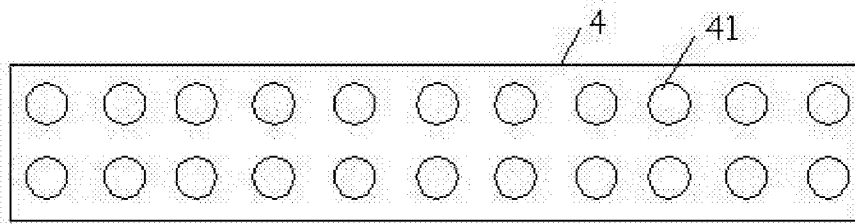


图 2