



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110960038 A

(43)申请公布日 2020.04.07

(21)申请号 201910958330.4

(22)申请日 2019.10.10

(71)申请人 四川圣达高环保科技有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区武侯新城管委会武兴二路17号12栋9层3号

(72)发明人 张懿 罗德群

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

D06M 13/00(2006.01)

D06M 15/00(2006.01)

D06M 11/74(2006.01)

A61L 9/22(2006.01)

A61L 101/56(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种释放负氧离子的枕头的制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种释放负氧离子的枕头的制备方法,所述枕头的枕面所用布料为经过负氧离子改性的布料,所述布料的负氧离子改性包括以下步骤:所述布料的加工过程中,在浆纱工序时,在纱浆中添加负氧离子植物添加剂。本发明的有益效果在于:在枕头的枕面所用布料的生产过程中原本就有的一道浆纱工序中对纱料进行改性,无需增加新工序,且在浆纱时的纱浆中添加负氧离子植物添加剂使得纱料与负氧离子植物添加剂的混合效果更好,制备出的枕头具有更持久的释放时间,且制备工艺简单,成本低廉。

1. 一种释放负氧离子的枕头的制备方法,其特征在于,所述枕头的枕面所用布料为经过负氧离子改性的布料,所述布料的负氧离子改性包括以下步骤:所述布料的加工过程中,在浆纱工序时,在纱浆中添加负氧离子植物添加剂。

2. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子的枕头的制备方法,其特征在于,所述负氧离子植物添加剂内的组分包括香茅草、艾草、芦荟、矮竹叶、樟树叶、茶树壳、竹炭、薰衣草、菊粉。

3. 根据权利要求2所述的一种释放负氧离子的枕头的制备方法,其特征在于,所述负氧离子植物添加剂占纱浆总体积的5%。

## 一种释放负氧离子的枕头的制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及枕头制备技术领域，特别是涉及一种释放负氧离子的枕头的制备方法。

### 背景技术

[0002] 在医学界，负氧离子被确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段，可以说负氧离子的浓度，将直接决定着空气整体质量。在空气污染严重的当前，尤其是在PM2.5肆意弥漫的城市，负氧离子受到越来越多消费者的青睐，无源负氧离子枕头作为一种新兴的产品，具有广大的市场前景，但目前市面上的无源负氧离子枕头是将枕头的布料进行无源负氧离子发生材料的浸泡或涂刷，这种方式生产出的无源负氧离子枕头的释放时间短、衰减快。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种释放负氧离子的枕头的制备方法。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 一种释放负氧离子的枕头的制备方法，所述枕头的枕面所用布料为经过负氧离子改性的布料，所述布料的负氧离子改性包括以下步骤：所述布料的加工过程中，在浆纱工序时，在纱浆中添加负氧离子植物添加剂。

[0006] 本发明的制备方法，在枕头的枕面所用布料的生产过程中原本就有的一道浆纱工序中对纱料进行改性，无需增加新工序，且在浆纱时的纱浆中添加负氧离子植物添加剂使得纱料与负氧离子植物添加剂的混合效果更好，制备出的枕头具有更持久的释放时间，且制备工艺简单，成本低廉。

[0007] 优选的，所述负氧离子植物添加剂内的组分包括香茅草、艾草、芦荟、矮竹叶、樟树叶、茶树壳、竹炭、薰衣草、菊粉。

[0008] 该植物添加剂中的天然植物成分，能在无源状态下8-10年释放对人体有益的负氧离子。

[0009] 优选的，负氧离子植物添加剂占纱浆总体积的5%。

[0010] 本发明的有益效果在于：在枕头的枕面所用布料的生产过程中原本就有的一道浆纱工序中对纱料进行改性，无需增加新工序，且在浆纱时的纱浆中添加负氧离子植物添加剂使得纱料与负氧离子植物添加剂的混合效果更好，制备出的枕头具有更持久的释放时间，且制备工艺简单，成本低廉。

### 具体实施方式

[0011] 下面对本发明作进一步说明：

[0012] 一种释放负氧离子的枕头的制备方法，所述枕头的枕面所用布料为经过负氧离子改性的布料，所述布料的负氧离子改性包括以下步骤：所述布料的加工过程中，在浆纱工序

时,在纱浆中添加负氧离子植物添加剂。

[0013] 本发明的制备方法,在枕头的枕面所用布料的生产过程中原本就有的一道浆纱工序中对纱料进行改性,无需增加新工序,且在浆纱时的纱浆中添加负氧离子植物添加剂使得纱料与负氧离子植物添加剂的混合效果更好,制备出的枕头具有更持久的释放时间,且制备工艺简单,成本低廉。

[0014] 所述负氧离子植物添加剂内的组分包括经负氧离子改性种植出的香茅草、艾草、芦荟、矮竹叶、樟树叶、茶树壳、竹炭、薰衣草、菊粉。

[0015] 负氧离子改性种植方式为将植物种植在高含量的负氧离子土壤中,种植一定时间后,收割植物并萃取植物成分,即得负氧离子植物添加剂。

[0016] 负氧离子土壤由普通土壤添加负氧离子改性剂制成,负氧离子改性剂包括蛋白石、轻质页岩、蛋白土、蛋白石、磁性粉、二氧化钛、稀土和填料。

[0017] 香茅草含有柠檬醛,有消毒、杀菌与治疗神经痛、肌肉痛的效果,也可治疗腹泻、感冒及发烧、头痛等不适。此外,对于女性也有利尿、防止贫血及润湿皮肤等功效。艾草的药用价值很高,它可以抗菌、抗病毒、止血、祛痰、平喘、镇静、抗过敏和护肝利胆等。竹炭具有疏松多孔的结构,其分子细密多孔,质地坚硬。有很强的吸附能力,能净化空气、消除异味、吸湿防霉、抑菌驱虫。樟树叶具有祛风,除湿,解毒,杀虫之功效。主治风湿痹痛,胃痛,水火烫伤,疮疡肿毒,慢性下肢溃疡,疥癣,皮肤瘙痒,毒虫咬伤。茶树壳具有特征香气及抑菌、抗炎、驱虫,杀螨的功效。矮竹叶具有清热除烦,生津,利尿之功效。芦荟的功效也有很多种,芦荟可以防止衰老,新鲜的芦荟中的粘液是防止衰老的重要成分,不仅如此,还可以治疗慢性过敏。芦荟中有一种物质是异柠檬酸钙,还可以促进血液循环,清除血液中的“毒素”。

[0018] 该植物添加剂中的天然植物成分,能在无源状态下8-10年释放对人体有益的负氧离子。

[0019] 负氧离子植物添加剂占纱浆总体积的5%。

[0020] 本发明的有益效果在于:在枕头的枕面所用布料的生产过程中原本就有的一道浆纱工序中对纱料进行改性,无需增加新工序,且在浆纱时的纱浆中添加负氧离子植物添加剂使得纱料与负氧离子植物添加剂的混合效果更好,制备出的枕头具有更持久的释放时间,且制备工艺简单,成本低廉。

[0021] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。