



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107640071 A

(43)申请公布日 2018.01.30

(21)申请号 201710775854.0

(22)申请日 2017.09.01

(71)申请人 广西桂华丝绸有限公司

地址 530306 广西壮族自治区南宁市横县
云表镇云表街

(72)发明人 卢受坤 梁晓玲 胡勇 张同洪
黄农审 杨兴 宋志谊 黄娇连
梁有 黄小龙 麦巧燕 甘少秋
黄杰容 梁就荣 辛德强 苏小林

(74)专利代理机构 南宁市来来专利代理事务所
(普通合伙) 45118

代理人 石本定

(51)Int.Cl.

B60N 2/80(2018.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕

(57)摘要

一种茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,制作步骤为:(1)桑蚕双宫茧浸泡碳酸钠水溶液;(2)蚕丝剥离;(3)蚕丝清洗,脱水;(4)蚕丝浸渍脱胶;(5)脱药、脱水;(6)浸渍软化;(7)脱药、脱水并烘干,回潮率控制在8~10%;(8)将蚕丝根据靠枕需要的重量称重,称重后将其拉扯,使蚕丝蓬松,均分为两份;(9)制茉莉花茶颗粒;(10)茉莉花茶颗粒包衣烘干;(11)制备无纺布袋;(12)制茉莉花茶颗粒胎;(13)将混合颗粒胎放在均分的两份蚕丝之间;用防跑丝纱布包裹后再放入枕套内即可。该桑蚕丝汽车座椅靠枕产品质量好,能散发茉莉花茶香,且香气释放缓慢,香气能长期保持。

1. 一种茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,其特征在于:采用以下工艺步骤制成:

(1)将桑蚕双宫茧放入5~10%碳酸钠水溶液中浸泡25~30分钟,浸泡温度40~45℃;桑蚕次茧与5~10%碳酸钠水溶液重量比为:1:80~100;

(2)将浸泡后桑蚕双宫茧放到茧蛹衬剥离机中将蚕丝剥离;

(3)将剥离得到的蚕丝取出进行充分清洗干净,脱水;

(4)将清洗脱水后的蚕丝放到脱胶池中进行浸渍脱胶,脱胶15~25分钟;蚕丝与脱胶池中水溶液的重量比为1:100~120;所述的水溶液中按重量百分比计:碳酸钠5~10%,碱性蛋白酶2~3%,木瓜酶2~3%,乙二醇二缩水甘油醚1~2%,分子量为3000-10000的壳聚糖溶液1~3%,其余为水;

(5)将脱胶后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净,脱药、脱水;

(6)将清洗脱药脱水后的蚕丝放入软化池进行浸渍软化,蚕丝与池中的水溶液重量比为:1:8~10;所述的水溶液由2~5%的柠檬酸三乙酯、2~3%的硅酸钠和2~5%的双氧水配制;

(7)将浸渍软化后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净,脱药、脱水并烘干,回潮率控制在8~10%;

(8)将蚕丝根据靠枕需要的重量称重,称重后将其拉扯,使蚕丝蓬松,均分为两份;

(9)将茉莉花茶打碎成粉后,加入茉莉花精油混合均匀,茉莉花茶粉和茉莉花精油的重量比为100:0.1;再加入木薯变性淀粉和适量的水制成茉莉花茶颗粒,经筛选得到颗粒大小均匀的茉莉花茶颗粒;茉莉花茶粉和木薯变性淀粉的重量比分别为3:1;加水量使茉莉花茶粉和木薯变性淀粉能制成颗粒即可;

(10)利用木薯变性淀粉、聚乙烯醇、羟丙基纤维素和脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制成的包衣剂对茉莉花茶颗粒进行包衣,把茉莉花茶颗粒浸没在包衣剂中,浸润1~5min后取出,使用微波真空低温干燥机干燥2~3min,使包衣含水量为8~10%;

(11)根据靠枕尺寸选定无纺布,对折车缝,一边留口,翻口成无纺布袋;

(12)将包衣后的茉莉花茶颗粒装进无纺布袋,再将无纺布袋摊平在工作台面上,把无纺布袋内的茉莉花茶颗粒摊平,不能让茉莉花茶颗粒堆叠,再明线封口,最后将无纺布袋进行网状绗缝,避免茉莉花茶颗粒走位,成为茉莉花茶颗粒胎;

(13)将混合颗粒胎放在均分的两份蚕丝之间;用防跑丝纱布包裹后再放入枕套内即可。

2. 根据权利要求1所述的茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,其特征在于:所述的枕套采用高支高密纯棉布制成。

3. 根据权利要求1所述的茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,其特征在于:所述包衣剂由以下重量份的原料制成:木薯变性淀粉30~50份,聚乙烯醇25~40份,羟丙基纤维素20~30份,脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠5~15份;所述包衣剂的制备方法为:将木薯变性淀粉、聚乙烯醇和羟丙基纤维素溶于60~80℃的适量的水中,在搅拌机搅拌均匀,然后边搅拌边加入脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠,继续搅拌10~30min,制成混合均匀的黏稠状液体,控制其含水量为80%~90%。

茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕

技术领域

[0001] 本发明涉及靠枕的加工技术领域,具体是一种茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕及其制备方法。

背景技术

[0002] 现在人们的生活水平越来越好,私家车的数量也越来越多,汽车已经成为人们的第二个“家”。轿车的驾乘舒适性一直是人们关心的问题,汽车座椅头枕就是影响驾车舒适性的汽车零部件之一。汽车座椅头枕是安装在汽车座椅顶部,供人们驾车时或者在车内休息时,头部用来倚靠的部位。

[0003] 目前社会上众多靠枕大多采用聚酯纤维、普通丝棉、荞麦皮或秕谷等物填充而成,这类靠枕没有新意且无法持久使用,使用久了容易滋生细菌从而危害人体健康。随着生活水平的提高,人们追求更高品质的生活质量,使得更多的人对天然环保健康的床上用品愈加喜爱。在这种情况下,开发一种更天然环保、持久耐用、香气宜人的靠枕越来越成为市场的客观需求。

[0004] 桑蚕丝是自然界中集轻、柔、细为一体的天然纤维,素有人体第二皮肤的美誉,其主要成分为纯天然动物蛋白纤维,其构造和人类的皮肤是最相近的,有87%是一模一样的,内含有一种人体必须的氨基酸,有防风、除湿、安神、滋养以及平衡人体肌肤的功效。蚕丝滑爽、透气、轻柔、吸湿、不刺痒及抗静电等特点使其成为制作贴身衣物的上乘料子,而以蚕丝作为内质的蚕丝靠枕更具有贴身保暖、蓬松轻柔、透气保健等得天独厚的品质和优点。桑蚕丝是制作靠枕的理想原料之一。

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,该桑蚕丝汽车座椅靠枕产品质量好,桑蚕丝汽车座椅靠枕中放置有茉莉花茶和茉莉花精油,能散发茉莉花茶香味,且香气释放缓慢,香气能长期保持。

[0006] 为了实现上述目的,本发明采取的技术方案是:

一种茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕,采用以下工艺步骤制成:

(1) 将桑蚕双宫茧放入5~10%碳酸钠水溶液中浸泡25~30分钟,浸泡温度40~45℃;桑蚕次茧与5~10%碳酸钠水溶液重量比为:1:80~100;

(2) 将浸泡后桑蚕双宫茧放到茧蛹衬剥离机中将蚕丝剥离;

(3) 将剥离得到的蚕丝取出进行充分清洗干净,脱水;

(4) 将清洗脱水后的蚕丝放到脱胶池中进行浸渍脱胶,脱胶15~25分钟;蚕丝与脱胶池中水溶液的重量比为1:100~120;所述的水溶液中按重量百分比计:碳酸钠5~10%,碱性蛋白酶2~3%,木瓜酶2~3%,乙二醇二缩水甘油醚1~2%,分子量为3000-10000的壳聚糖溶液1~3%,其余为水;

(5) 将脱胶后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净,脱药、脱水;

(6) 将清洗脱药脱水后的蚕丝放入软化池进行浸渍软化, 蚕丝与池中的水溶液重量比为: 1: 8~10; 所述的水溶液由 2~5% 的柠檬酸三乙酯、2~3% 的硅酸钠和 2~5% 的双氧水配制;

(7) 将浸渍软化后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净, 脱药、脱水并烘干, 回潮率控制在 8~10%;

(8) 将蚕丝根据靠枕需要的重量称重, 称重后将其拉扯, 使蚕丝蓬松, 均分为两份;

(9) 将茉莉花茶打碎成粉后, 加入茉莉花精油混合均匀, 茉莉花茶粉和茉莉花精油的重量比为 100: 0.1; 再加入木薯变性淀粉和适量的水制成茉莉花茶颗粒, 经筛选得到颗粒大小均匀的茉莉花茶颗粒; 茉莉花茶粉和木薯变性淀粉的重量比分别为 3: 1; 加水量使茉莉花茶粉和木薯变性淀粉能制成颗粒即可; 颗粒不宜过大或过小, 似决明子大小为宜。茉莉花茶是利用茉莉花和茶坯窨制得到的茉莉花茶, 窨制后茉莉花和茶坯不分离。

[0007] (10) 利用木薯变性淀粉、聚乙烯醇、羟丙基纤维素和脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制成的包衣剂对茉莉花茶颗粒进行包衣, 把茉莉花茶颗粒浸没在包衣剂中, 浸润 1~5min 后取出, 使用微波真空低温干燥机干燥 2~3min, 使包衣含水量为 8~10%; 微波真空低温干燥机在广州永泽微波能设备有限公司购买, 网址: <http://www.gz-yongze.com/>, 地址: 广东省广州市白云区良田镇金盘工业区 8 号。

[0008] (11) 根据靠枕尺寸选定无纺布, 对折车缝, 一边留口, 翻口成无纺布袋;

(12) 将包衣后的茉莉花茶颗粒装进无纺布袋, 再将无纺布袋摊平在工作台面上, 把无纺布袋内的茉莉花茶颗粒摊平, 不能让茉莉花茶颗粒堆叠, 再明线封口, 最后将无纺布袋进行网状绗缝, 避免茉莉花茶颗粒走位, 成为茉莉花茶颗粒胎;

(13) 将混合颗粒胎放在均分的两份蚕丝之间; 用防跑丝纱布包裹后再放入用高支高密纯棉布制成的枕套内即可。

[0009] 所述包衣剂由以下重量份的原料制成: 木薯变性淀粉 30~50 份, 聚乙烯醇 25~40 份, 羟丙基纤维素 20~30 份, 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠 5~15 份; 所述包衣剂的制备方法为: 将木薯变性淀粉、聚乙烯醇和羟丙基纤维素溶于 60~80℃ 的适量的水中, 在搅拌机搅拌均匀, 然后边搅拌边加入脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠, 继续搅拌 10~30min, 制成混合均匀的黏稠状液体, 控制其含水量为 80%~90%。

[0010] 茉莉花茶采用的是市场上的成品茶, 或者自行窨制, 茉莉花茶自行窨制过程为: 对茶坯进行复火干燥后再进行通凉降温, 提高茶香和控制茶坯的含水量与坯温, 以适应窨花工艺的技术要求; 精选广西横县出产的花蕾大、质量好、香气浓的茉莉鲜花蕾, 鲜花在当天下午 2 点以后采摘, 采收后, 装运时不要紧压, 用通气的箩筐装花放置在恒温室内待用, 室内温度为 25~32℃; 将鲜花交替进行摊凉散热和复堆升温, 并结合适当的翻动, 促使花蕾在 25~32℃ 的温度和充分供氧的条件下开放均匀, 并开始散发香气; 在室内地板上铺竹席, 用一层薄薄的玉兰鲜花打底, 将茶坯与茉莉鲜花按重量比为 1: 1~1.5 均匀拌和, 堆放在室内, 上面盖上薄膜, 静置窨花 10~12h, 随着堆温的升高至 40℃ 以上后需进行通花工序; 通花即将茶叶翻动摊开, 温度下降到 30~35℃ 后再收堆续窨, 续窨完成后将茶叶和花渣混合均匀, 得到茉莉花茶混合物; 因窨后茉莉花茶混合物含水量较高, 因此需进行烘焙, 烘焙温度 95~102℃, 控制水分在 10% 以内, 烘焙后即行匀堆装箱得到茉莉花茶, 备用。茉莉又名茉莉花, 拉丁学名: *Jasminumsambac* (Linn.) Aiton, 为木樨科素馨属 (*Jasminum*) 常绿灌木或藤本植物

的统称,原产于印度、巴基斯坦,中国早已引种,并广泛地种植。茉莉喜温暖湿润和阳光充足环境,其叶色翠绿,花色洁白,香气浓郁,是最常见的芳香性盆栽花木。茉莉有着良好的保健和美容功效,可以用来饮食。茉莉花可提取茉莉花油,油中主要成分为苯甲醇及其酯类、茉莉花素、芳樟醇、安息香酸芳樟醇酯。根含生物碱、甾醇。动物实验表明茉莉根醇浸液可使小白鼠自发活动明显减少;可延长环己巴比妥钠所引起小白鼠的睡眠时间;可降低小白鼠被动活动的能力。因此,可认为茉莉根对中枢神经系统有抑制作用。茉莉花、叶和根都可药用,一般秋后挖根,切片晒干备用;夏秋采花,晒干备用。具有辛、甘、凉、清热解毒、利湿作用。**【功效主治】**:理气和中,开郁辟秽。主治下痢腹痛,目赤肿痛,疮疡肿毒等病症。茉莉精油被称为“精油之王”。茉莉精油其具有高雅气味,可舒缓郁闷情绪、振奋精神、提升自信心,同时可护理和善肌肤干燥、缺水、过油及敏感的状况,淡化妊娠纹与疤痕,增加皮肤弹性,让肌肤倍感柔嫩。在泡脚的热水中滴入几滴茉莉精油,可以达到活血经络的目的。

[0011] 本发明的有益效果为:

本发明的茉莉花香桑蚕丝靠枕采用双宫茧加工得到的丝绵制成,成本较低,采用独特的加工方法,在加工丝绵过程中添加乙二醇二缩水甘油醚和分子量为3000-10000的壳聚糖溶液使蚕丝棉赋予持久耐洗的蓬松、滑爽、柔软、挺弹风格。本申请利用广西横县特色资源—茉莉花茶添加到桑蚕丝汽车座椅靠枕中,得到茉莉花茶香蚕丝汽车座椅靠枕。该茉莉花茶香蚕丝汽车座椅靠枕具有独特的芬香让人心情舒畅,且有一定的定神、安神作用。茉莉花茶香蚕丝汽车座椅靠枕的产业化推广将是丰富人民的物质生活,提高产品的附加值,提高横县茉莉鲜花的利用率,在满足人民物质生活需求的同时,也对地方经济发展有着不可估量的推动作用。将茉莉花茶打碎成粉后,加入茉莉花精油混合均匀,再加入木薯变性淀粉和适量的水制成茉莉花茶颗粒,再利用木薯变性淀粉、聚乙烯醇、羟丙基纤维素和脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制成的包衣剂对茉莉花茶颗粒进行包衣,包衣剂可以延缓茉莉花茶颗粒的香气释放,香气释放缓慢,香气能长期保持;若使用一段时间发现潮湿了,只要及时放到阳光下面晾晒,不能暴晒,香味可以保持两年以上。

具体实施方式

[0012] 下面结合实施例,对发明中的技术方案进行清楚、完整地描述,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分,而不是全部的实施例。

[0013] 实施例1

采用以下步骤完成可制得茉莉花茶香桑蚕丝汽车座椅靠枕:

(1) 将桑蚕双宫茧放入5~10%碳酸钠水溶液中浸泡25~30分钟,浸泡温度40~45℃;桑蚕次茧与5~10%碳酸钠水溶液重量比为:1:80~100;

(2) 将浸泡后桑蚕双宫茧放到茧蛹衬剥离机中将蚕丝剥离;

(3) 将剥离得到的蚕丝取出进行充分清洗干净,脱水;

(4) 将清洗脱水后的蚕丝放到脱胶池中进行浸渍脱胶,脱胶15~25分钟;蚕丝与脱胶池中水溶液的重量比为1:100~120;所述的水溶液中按重量百分比计:碳酸钠5~10%,碱性蛋白酶2~3%,木瓜酶2~3%,乙二醇二缩水甘油醚1~2%,分子量为3000-10000的壳聚糖溶液1~3%,其余为水;

(5) 将脱胶后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净,脱药、脱水;

(6) 将清洗脱药脱水后的蚕丝放入软化池进行浸渍软化, 蚕丝与池中的水溶液重量比为: 1: 8~10; 所述的水溶液由 2~5% 的柠檬酸三乙酯、2~3% 的硅酸钠和 2~5% 的双氧水配制;

(7) 将浸渍软化后的蚕丝捞出进行充分冲洗干净, 脱药、脱水并烘干, 回潮率控制在 8~10%;

(8) 将蚕丝根据靠枕需要的重量称重, 称重后将其拉扯, 使蚕丝蓬松, 均分为两份;

(9) 将茉莉花茶打碎成粉后, 加入茉莉花精油混合均匀, 茉莉花茶粉和茉莉花精油的重量比为 100: 0.1; 再加入木薯变性淀粉和适量的水制成茉莉花茶颗粒, 经筛选得到颗粒大小均匀的茉莉花茶颗粒; 茉莉花茶粉和木薯变性淀粉的重量比分别为 3: 1; 加水量使茉莉花茶粉和木薯变性淀粉能制成颗粒即可; 颗粒不宜过大或过小, 似决明子大小为宜。

[0014] (10) 利用木薯变性淀粉、聚乙烯醇、羟丙基纤维素和脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制成的包衣剂对茉莉花茶颗粒进行包衣, 把茉莉花茶颗粒浸没在包衣剂中, 浸润 1-5min 后取出, 使用微波真空低温干燥机干燥 2~3min, 使包衣含水量为 8-10%; 微波真空低温干燥机在广州永泽微波能设备有限公司购买, 网址: <http://www.gz-yongze.com/>, 地址: 广东省广州市白云区良田镇金盘工业区 8 号。

[0015] (11) 根据靠枕尺寸选定无纺布, 对折车缝, 一边留口, 翻口成无纺布袋;

(12) 将包衣后的茉莉花茶颗粒装进无纺布袋, 再将无纺布袋摊平在工作台面上, 把无纺布袋内的茉莉花茶颗粒摊平, 不能让茉莉花茶颗粒堆叠, 再明线封口, 最后将无纺布袋进行网状绗缝, 避免茉莉花茶颗粒走位, 成为茉莉花茶颗粒胎;

(13) 将混合颗粒胎放在均分的两份蚕丝之间; 用防跑丝纱布包裹后再放入用高支高密纯棉布制成的枕套内即可。

[0016] 所述包衣剂由以下重量份的原料制成: 木薯变性淀粉 30-50 份, 聚乙烯醇 25-40 份, 羟丙基纤维素 20-30 份, 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠 5-15 份; 所述包衣剂的制备方法为: 将木薯变性淀粉、聚乙烯醇和羟丙基纤维素溶于 60-80℃ 的适量的水中, 在搅拌机搅拌均匀, 然后边搅拌边加入脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠, 继续搅拌 10-30min, 制成混合均匀的黏稠状液体, 控制其含水量为 80%-90%。

[0017] 上述说明并非是对本发明的限制, 本发明也并不限于上述实例, 本技术领域的普通技术人员, 在本发明的实质范围内, 作出的变化、改型、添加或替换, 都应属于本发明的保护范围。