



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105946081 A

(43)申请公布日 2016.09.21

(21)申请号 201610345820.3

(22)申请日 2016.05.19

(71)申请人 安徽德润工艺品有限公司

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县郜台乡
保庄圩118号

(72)发明人 杨军

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B27K 9/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种草编原料杀菌润色处理方法

(57)摘要

本发明提供一种草编原料杀菌润色处理方法,包括如下步骤:将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa;将稻草再加入到硫化罐,软化处理时间控制在1-2小时;将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,第一阶段先浸泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%。本发明处理方法能保持原有的草香,防止霉菌滋生,而且使得稻草光滑柔韧,增强碳质纤维的弹性,同时能充分杀死稻草内的寄生虫和一些有害杂菌,同时能提高稻草的防腐能力。

1. 一种草编原料杀菌润色处理方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1)将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa,再烘干,使其含水率不大于10%,然后放入-15℃冷库内冷藏1-2小时;

(2)将稻草再加入到硫化罐,罐内温度控在80℃-100℃,压力控制2-3.5MPa,软化处理时间控制在1-2小时;

(3)将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,浸泡分两个阶段,第一阶段先浸泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;

(4)将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%;

所述杀菌液为中药组合物的水提药液,每千克中药组合物制备12千克水提药液,所述中药组合物包括如下重量的原料组份:

巴戟天3-6份、石榴花3-6份、红马蹄草2-8份、女娄菜2-8份、十两叶2-8份、大叶鸡菊花1-3份、老枪谷根4-4.5份、矮地茶1-3份、蜂蜡1-3份、郁金8-13份、山茶花1-3份、蔓荆子2-5份、蚕沙4-12份、胖大海12-22份、合欢花6-12份、老鹳草6-12份、金果榄6-12份、熟艾4-7份、广西过路黄3-7份、见血飞1-5份、刘寄奴1-5份、木贼草6-12份、松针5-8份、唐古特青兰5-8份;

所述润色液是由如下重量份的组合物加入它们重量份15倍的水蒸煮1小时后获得:

白花蛇舌草5-15份、白贝齿2-6份、老少年5-15份、汉桃叶1-1.5份、小黄药6-18份、火炭母6-18份、二叶律2-7份、鬼刺2-7份、樟脑7-15份、豆浆20-35份、糯米水20-35份、西瓜汁5-12份、薏仁油5-8份。

2. 根据权利要求1所述的一种草编原料杀菌润色处理方法,其特征在于,所述中药组合物各原料的优选重量比为:巴戟天4份、石榴花4份、红马蹄草5份、女娄菜5份、十两叶5份、大叶鸡菊花2份、老枪谷根4份、矮地茶2份、蜂蜡2份、郁金11份、山茶花2份、蔓荆子4份、蚕沙8份、胖大海17份、合欢花9份、老鹳草9份、金果榄9份、熟艾5份、广西过路黄5份、见血飞3份、刘寄奴3份、木贼草9份、松针7份、唐古特青兰7份。

一种草编原料杀菌润色处理方法

技术领域

[0001] 本发明涉及草编制品的生产技术领域,具体涉及一种草编原料杀菌润色处理方法。

背景技术

[0002] 草编,民间广泛流行的一种手工艺品。是利用各地所产的草,就地取材,编成各种生活用品,如提篮、果盒、杯套、盆垫、帽子、拖鞋和枕席等。有的利用事先染有各种彩色的草,编织各种图案,有的则编好后加印装饰纹样。既经济实用,又美观大方。

[0003] 草编制品的原料需要经过处理后,以利于编织,而且能提高草编制品的使用效果。目前的草编原料处理方法不够科学,往往使得草编原料味道刺鼻,编织的草编制品杀菌不够理想,而且处理后的原料色泽暗淡。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种草编原料杀菌润色处理方法。

[0005] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种草编原料杀菌润色处理方法,包括如下步骤:

[0007] (1)将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa,再烘干,使其含水率不大于10%,然后放入-15℃冷库内冷藏1-2小时;

[0008] (2)将稻草再加入到硫化罐,罐内温度控在80℃-100℃,压力控制2-3.5MPa,软化处理时间控制在1-2小时;

[0009] (3)将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,浸泡分两个阶段,第一阶段先浸泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;

[0010] (4)将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%;

[0011] 所述杀菌液为中药组合物的水提药液,每千克中药组合物制备12千克水提药液,所述中药组合物包括如下重量的原料组份:

[0012] 巴戟天3-6份、石榴花3-6份、红马蹄草2-8份、女娄菜2-8份、十两叶2-8份、大叶鸡菊花1-3份、老枪谷根4-4.5份、矮地茶1-3份、蜂蜡1-3份、郁金8-13份、山茶花1-3份、蔓荆子2-5份、蚕沙4-12份、胖大海12-22份、合欢花6-12份、老鹳草6-12份、金果榄6-12份、熟艾4-7份、广西过路黄3-7份、见血飞1-5份、刘寄奴1-5份、木贼草6-12份、松针5-8份、唐古特青兰5-8份;

[0013] 所述润色液是由如下重量份的组合物加入它们重量份15倍的水蒸煮1小时后获得:

[0014] 白花蛇舌草5-15份、白贝齿2-6份、老少年5-15份、汉桃叶1-1.5份、小黄药6-18份、火炭母6-18份、二叶律2-7份、鬼刺2-7份、樟脑7-15份、豆浆20-35份、糯米水20-35份、西瓜汁5-12份、薏仁油5-8份。

[0015] 所述中药组合物各原料的优选重量比为:巴戟天4份、石榴花4份、红马蹄草5份、女娄菜5份、十两叶5份、大叶鸡菊花2份、老枪谷根4份、矮地茶2份、蜂蜡2份、郁金11份、山茶花2份、蔓荆子4份、蚕沙8份、胖大海17份、合欢花9份、老鹳草9份、金果榄9份、熟艾5份、广西过路黄5份、见血飞3份、刘寄奴3份、木贼草9份、松针7份、唐古特青兰7份。

[0016] 本发明的有益效果是:本发明处理方法能保持消除稻草的杂味,处理后的稻草不但能保持原有的草香,而且能散发特点中药气味,帮助驱散蚊虫,防止霉菌滋生,而且使得稻草光滑柔韧,颜色鲜亮,多次弯折都不会断裂,增强碳质纤维的弹性,同时能充分杀死稻草内的寄生虫和一些有害杂菌,同时能提高稻草的防腐能力。

具体实施方式

[0017] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0018] 实施例1

[0019] 一种草编原料杀菌润色处理方法,包括如下步骤:

[0020] (1)将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa,再烘干,使其含水率不大于10%,然后放入-15℃冷库内冷藏1-2小时;

[0021] (2)将稻草再加入到硫化罐,罐内温度控在80℃-100℃,压力控制2-3.5MPa,软化处理时间控制在1-2小时;

[0022] (3)将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,浸泡分两个阶段,第一阶段先浸泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;

[0023] (4)将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%;

[0024] 所述杀菌液为中药组合物的水提药液,每千克中药组合物制备12千克水提药液,所述中药组合物包括如下重量的原料组份:

[0025] 巴戟天4份、石榴花4份、红马蹄草5份、女娄菜5份、十两叶5份、大叶鸡菊花2份、老枪谷根4份、矮地茶2份、蜂蜡2份、郁金11份、山茶花2份、蔓荆子4份、蚕沙8份、胖大海17份、合欢花9份、老鹳草9份、金果榄9份、熟艾5份、广西过路黄5份、见血飞3份、刘寄奴3份、木贼草9份、松针7份、唐古特青兰7份;

[0026] 所述润色液是由如下重量份的组合物加入它们重量份15倍的水蒸煮1小时后获得:

[0027] 白花蛇舌草10份、白贝齿4份、老少年10份、汉桃叶1份、小黄药12份、火炭母12份、二叶律5份、鬼刺5份、樟脑12份、豆浆28份、糯米水28份、西瓜汁9份、薏仁油7份。

[0028] 实施例2

[0029] 一种草编原料杀菌润色处理方法,包括如下步骤:

[0030] (1)将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa,再烘干,使其含水率不大于10%,然后放入-15℃冷库内冷藏1-2小时;

[0031] (2)将稻草再加入到硫化罐,罐内温度控在80℃-100℃,压力控制2-3.5MPa,软化处理时间控制在1-2小时;

[0032] (3)将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,浸泡分两个阶段,第一阶段先浸

泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;

[0033] (4)将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%;

[0034] 所述杀菌液为中药组合物的水提药液,每千克中药组合物制备12千克水提药液,所述中药组合物包括如下重量的原料组份:

[0035] 巴戟天3份、石榴花3份、红马蹄草2份、女娄菜2份、十两叶2份、大叶鸡菊花1份、老枪谷根4份、矮地茶1份、蜂蜡1份、郁金8份、山茶花1份、蔓荆子2份、蚕沙4份、胖大海12份、合欢花6份、老鹳草6份、金果榄6份、熟艾4份、广西过路黄3份、见血飞1份、刘寄奴1份、木贼草6份、松针5份、唐古特青兰5份;

[0036] 所述润色液是由如下重量份的组合物加入它们重量份15倍的水蒸煮1小时后获得:

[0037] 白花蛇舌草5份、白贝齿2份、老少年5份、汉桃叶1份、小黄药6份、火炭母6份、二叶律2份、鬼刺2份、樟脑7份、豆浆20份、糯米水20份、西瓜汁5份、薏仁油5份。

[0038] 实施例3

[0039] 一种草编原料杀菌润色处理方法,包括如下步骤:

[0040] (1)将采收的稻草用杀菌液浸泡1-2小时,取出后放入压力容器内保压50分钟,保压压力为5-8MPa,再烘干,使其含水率不大于10%,然后放入-15℃冷库内冷藏1-2小时;

[0041] (2)将稻草再加入到硫化罐,罐内温度控在80℃-100℃,压力控制2-3.5MPa,软化处理时间控制在1-2小时;

[0042] (3)将稻草再放入到盛有润色液的压力缸中浸泡,浸泡分两个阶段,第一阶段先浸泡30-40分钟,压力控制在0.5-2MPa,然后开缸放压,10分钟后进行第二阶段浸泡,压力控制在1.5-3MPa,然后开缸放压取出稻草;

[0043] (4)将稻草置于阴凉处风干,然后再利用烘干机烘干,使其含水率不大于3%;

[0044] 所述杀菌液为中药组合物的水提药液,每千克中药组合物制备12千克水提药液,所述中药组合物包括如下重量的原料组份:

[0045] 巴戟天6份、石榴花6份、红马蹄草8份、女娄菜8份、十两叶8份、大叶鸡菊花3份、老枪谷根4.5份、矮地茶3份、蜂蜡3份、郁金13份、山茶花3份、蔓荆子5份、蚕沙12份、胖大海22份、合欢花12份、老鹳草12份、金果榄12份、熟艾7份、广西过路黄7份、见血飞5份、刘寄奴5份、木贼草12份、松针8份、唐古特青兰8份;

[0046] 所述润色液是由如下重量份的组合物加入它们重量份15倍的水蒸煮1小时后获得:

[0047] 白花蛇舌草15份、白贝齿6份、老少年15份、汉桃叶1.5份、小黄药18份、火炭母18份、二叶律7份、鬼刺7份、樟脑15份、豆浆35份、糯米水35份、西瓜汁12份、薏仁油8份。

[0048] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。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,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。