



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103819931 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201410063963. 6

(22) 申请日 2014. 02. 26

(71) 申请人 哈尔滨市工艺美术有限责任公司

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区大成街 9-2 号

(72) 发明人 马文侠

(51) Int. Cl.

C09B 61/00 (2006. 01)

B27K 9/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法

(57) 摘要

一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法,以樱桃、地衣、玫瑰、白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水为主要原料,其生产方法的主要工艺流程为选料、切料、烘干、浸泡、热煮、混合、沉淀、染色、成品。本发明纯天然、无污染、绿色环保、对人体无毒副作用的用纯天然植物配制成的一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法。

1. 一种制备鲑红色麦秸秆染料,其特征在于:它是由下述重量配比的原料制成的,樱桃 25-40 份、地衣 10-25 份、玫瑰 5-15 份、白矾 5-15 份、铁离子化合物溶液 5-15 份、矿泉水 30-80 份。

2. 一种制备鲑红色麦秸秆染料,其特征在于:其中各种原料的重量配比是,樱桃 25-35 份、地衣 10-20 份、玫瑰 5-10 份、白矾 5-10 份、铁离子化合物溶液 5-10 份、矿泉水 30-70 份。

3. 一种制备鲑红色麦秸秆染料,其特征在于:其中各种原料的重量配比是,樱桃 30 份、地衣 15 份、玫瑰 8 份、白矾 8 份、铁离子化合物溶液 7 份、矿泉水 60 份。

4. 根据权利要求 1-3 所述的一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法,其特征在于:主要工艺流程为:选料、切料、烘干、浸泡、热煮、混合、沉淀、染色、成品,具体操作方法依次按下列步骤:A、选料、按原料重量配比,挑选符合国家卫生和质量标准的樱桃、地衣、玫瑰、白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水备用;B、切料、将选出的原料除白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水分别切成块状;C、烘干、将切成块状原料分别置于烘干炉中干化,温度控制在 100-120℃,时间 30 分钟,蒸发原料水份、灭菌;D、浸泡、将烘干后的原料置于装有矿泉水的储槽中浸泡,温度为室 20℃,时间 2-4 小时;E、热煮、将泡过的原料从水中捞出,放到陶器里热煮,时间 6 小时,煮出色素溶液;F、混合、将色素液侵入 20%铁离子化合物溶液里,时间 4-8 小时,制成混合溶液;G、沉淀、将混合溶液凉至 20℃,沉淀出纯净鲑红色素溶液;H、染色、将 100 升纯净鲑红色素溶液的温度渐渐升到 80℃以上,将经过杀菌、脱硫、蒸煮处理后的麦秸秆浸泡其中,恒温静置 12-14 小时,期间将麦秸秆上下翻动,使麦秸秆充分吸收鲑红色素溶液,均匀染色;I、固色、将染色后的麦秸秆放入加入白矾粉末的溶液中,浸泡 3-6 小时,使麦秸秆充分固色后捞出,淋干,在室温中慢慢干燥成鲑红色麦秸秆成品。

一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法

[0001] 技术领域：

本发明涉一种植物染料，特别是涉及一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法。

[0002] 背景技术：

工艺美术是指日常生活用品经过艺术化处理以后，使之具有强烈的审美价值的产品。我们一般把工艺美术分为实用工艺美术和陈设欣赏的工艺美术。实用工艺美术是整个工艺美术的主体和基础，包括衣、食、化、行、用的工艺品类，实用价值是这类工艺品的主要价值，审美价值是作为辅助价值存在的。这类工艺品包括经过装饰加工的茶餐具、灯具、木器家具、绣花制品、草竹编织品等。陈设欣赏工艺品是指那些以摆设、观赏功能为主的工艺品，这类工艺品以审美为其首要价值，手工技艺性很强，如玉器、金银首饰、象牙雕刻、景泰蓝、漆器、壁挂、陶艺等。

[0003] 中国工艺美术的历史悠久，是我国文化宝库中一颗璀璨的明珠，在国际上素负盛名。工艺美术起源于人类开始制造工具的时代。工艺美术大多是劳动人民直接创造的，同人们的物质生活和精神生活密切相关。它的产生，常因历史时期、地理环境、经济条件、文化技术水平、民族风尚和审美观点不同而表现出不同的风格特色。

[0004] 现有技术中，将制作麦秸画的主要原料麦秸秆染成鲑红色的方法有很多种，但多数染料均为化学染料，染出的鲑红色不纯正，容易退色，不仅不环保，部分染料在染制的过程中甚至会产生有毒气体，危害人体的健康。

[0005] 因而，在麦秸画制作领域缺乏一种将麦秸秆染成不同颜色的植物染料，特别是将麦秸秆染成鲑红色的纯天然植物染料，它染出的鲑红色麦秸秆不仅色彩纯正，用其材料制出的麦秸画光鲜亮丽，不易退色，而且绿色环保，作品长时间散发出植物清香，有益于人的身心健康，程度不同的解决了其它有毒有害化学染料在染制过程中对人们身体造成的危害。

[0006] 发明内容：

本发明的目的在于提供一种纯天然、无污染、绿色环保、对人身体无毒副作用的用纯天然植物配制成的一种制备鲑红色麦秸秆染料及生产方法。

[0007] 本发明的目的是这样实现的。它是由下述重量配的原料制成的，樱桃 25-40 份、地衣 10-25 份、玫瑰 5-15 份、白矾 5-15 份、铁离子化合物溶液 5-15 份、矿泉水 30-80 份。

[0008] 制备本发明鲑红色麦秸秆染料优选重量配比范围是，其中各种原料的重量配比是，樱桃 25-35 份、地衣 10-20 份、玫瑰 5-10 份、白矾 5-10 份、铁离子化合物溶液 5-10 份、矿泉水 30-70 份。

[0009] 制备本发明鲑红色麦秸秆染料的最佳重量配比范围是，其中各种原料的重量配比是：樱桃 30 份、地衣 15 份、玫瑰 8 份、白矾 8 份、铁离子化合物溶液 7 份、矿泉水 60 份。

[0010] 将上述各组份制成本发明鲑红色麦秸秆染料及生产方法，主要工艺流程为：选料、切料、烘干、浸泡、热煮、混合、沉淀、染色、成品，具体操作方法依次按下列步骤：A、选料、按原料重量配比，挑选符合国家卫生和质量标准的樱桃、姜黄、地衣、玫瑰、白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水备用；B、切料、将选出的原料除白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水分别切成块状；C、烘干、将切成块状原料分别置于烘干炉中干化，温度控制在 100-120℃，时间 30 分

钟,蒸发原料水份、灭菌 ;D、浸泡、将烘干后的原料置于装有矿泉水的储槽中浸泡,温度为室 20℃,时间 2—4 小时 ;E、热煮、将泡过的原料从水中捞出,放到陶器里热煮,时间 6 小时,煮出色素溶液 ;F、混合、将色素液侵入 20%铁离子化合物溶液里,时间 4-8 小时,制成混合溶液 ;G、沉淀、将混合溶液凉至 20℃,沉淀出纯净鲑红色素溶液 ;H、染色、将 100 升纯净鲑红色素溶液的温度渐渐升到 80℃以上,将经过杀菌、脱硫、蒸煮处理后的麦秸秆浸泡其中,恒温静置 12-14 小时,期间将麦秸秆上下翻动,使麦秸秆充分吸收鲑红色素溶液,均匀染色 ;I、固色、将染色后的麦秸秆放入加入白矾粉末的溶液中,浸泡 3-6 小时,使麦秸秆充分固色后捞出,淋干,在室温中慢慢干燥成鲑红色麦秸秆成品。

[0011] 本发明的优点在于: 1、选择原料,配方科学,色彩纯正 ;2、产品中不添加防腐剂,化工原料,纯天然,对人体无任何伤害,用其原料制成的麦秸画作品不仅散发植物香气,而且抗腐蚀 ;3 原料来源广泛,加工艺线路短,产品易加工制造。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例对本发明作进一步的说明:

实施例 1:

制备本发明鲑红色麦秸秆染料重量配比范围是:樱桃 25-40 份、地衣 10-25 份、玫瑰 5-15 份、白矾 5-15 份、铁离子化合物溶液 5-15 份、矿泉水 30-80 份。

[0013] 实施例 2:

制备本发明鲑红色麦秸秆染料优选重量配比范围是:樱桃 25-35 份、地衣 10-20 份、玫瑰 5-10 份、白矾 5-10 份、铁离子化合物溶液 5-10 份、矿泉水 30-70 份。

[0014] 实施例 3:

制备本发明鲑红色麦秸秆染料最佳重量配比范围是:樱桃 30 份、地衣 15 份、玫瑰 8 份、白矾 8 份、铁离子化合物溶液 7 份、矿泉水 60 份。

[0015] 将上述各组份制成本发明鲑红色麦秸秆染料及生产方法,主要工艺流程为:选料、切料、烘干、浸泡、热煮、混合、沉淀、染色、成品,具体操作方法依次按下列步骤:A、选料、按原料重量配比,挑选符合国家卫生和质量标准的樱桃、地衣、玫瑰、白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水备用 ;B、切料、将选出的原料除白矾、铁离子化合物溶液、矿泉水分别切成块状 ;C、烘干、将切成块状原料分别置于烘干炉中干化,温度控制在 100-120℃,时间 30 分钟,蒸发原料水份、灭菌 ;D、浸泡、将烘干后的原料置于装有矿泉水的储槽中浸泡,温度为室 20℃,时间 2—4 小时 ;E、热煮、将泡过的原料从水中捞出,放到陶器里热煮,时间 6 小时,煮出色素溶液 ;F、混合、将色素液侵入 20%铁离子化合物溶液里,时间 4-8 小时,制成混合溶液 ;G、沉淀、将混合溶液凉至 20℃,沉淀出纯净鲑红色素溶液 ;H、染色、将 100 升纯净鲑红色素溶液的温度渐渐升到 80℃以上,将经过杀菌、脱硫、蒸煮处理后的麦秸秆浸泡其中,恒温静置 12-14 小时,期间将麦秸秆上下翻动,使麦秸秆充分吸收鲑红色素溶液,均匀染色 ;I、固色、将染色后的麦秸秆放入加入白矾粉末的溶液中,浸泡 3-6 小时,使麦秸秆充分固色后捞出,淋干,在室温中慢慢干燥成鲑红色麦秸秆成品。