

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103659979 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310620131. 5

(22) 申请日 2013. 11. 29

(71) 申请人 阜南县腾祥工艺品有限公司

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县黄岗镇柳
编产业功能区

(72) 发明人 孟祥荣 马聪 李学峰

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B27K 9/00(2006. 01)

B27K 3/52(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种粗杞柳用软化剂及其制备方法

(57) 摘要

一种粗杞柳用软化剂，由下列重量份的原料制成：乙二胺 5-7、酒石酸 4-5、椰油基甜菜碱 4-5、十二烷基葡萄糖苷 1-2、磷酸二氢铵 4-5、蒲公英 10-12、菊花 4-6、黄连 10-12、樟树皮 3-4、聚维酮碘 6-8、助剂 3-4、水 100。本发明使用了乙二胺、酒石酸及多种表面活性剂，渗透速度快、软化速度快，软化均匀，使得杞柳韧性好，且手感光滑，能提高编织效率；通过使用樟树皮等中草药及聚维酮碘，能使表面光亮，并能防霉不生虫。本发明适用于较粗的杞柳软化。

1. 一种粗杞柳用软化剂,其特征在于由下列重量份的原料制成:乙二胺 5-7、酒石酸 4-5、椰油基甜菜碱 4-5、十二烷基葡萄糖苷 1-2、磷酸二氢铵 4-5、蒲公英 10-12、菊花 4-6、黄连 10-12、樟树皮 3-4、聚维酮碘 6-8、助剂 3-4、水 100;所述的助剂由下列重量份的原料制成:松节油 3-4、三聚氰胺甲醛树脂 3-4、环烷酸钴 1-2、渗透剂 JFC1-2、松香 4-5、月桂酸钠 2-3、乙醇 12-14,制备方法是将松香加入乙醇中,加热至 60-70℃,再加入环烷酸钴,搅拌 10-15 分钟,再加入其它剩余成分,在 1200-1500 转 / 分下高速分散,冷却,即得。

2. 根据权利要求 1 所述粗杞柳用软化剂的制备方法,其特征在于包括以下步骤:将蒲公英、菊花、黄连、樟树皮加水煎煮,过滤得药浆,加入其他剩余成分混合搅拌,即得。

一种粗杞柳用软化剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及软化剂领域，尤其涉及一种粗杞柳用软化剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 使用植物的茎条编织成各种日常用品已经有很多年的历史了，随着人们生活水平的提高，这种编织物很多成为了艺术品，造型越来越奇特复杂。在编制过程中由于茎条较硬，难以编织，需要软化，目前软化主要是传统的方法如浸泡、闷等方法，不仅耗时而且时常达不到很好的效果，需要进一步研究新的软化剂，不仅软化效果好、速度快、又能对茎条损伤小，最好能其保护作用以延长使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种粗杞柳用软化剂及其制备方法，该软化剂具有软化快、光泽好、防霉的特点。

[0004] 本发明的技术方案如下：

一种粗杞柳用软化剂，其特征在于由下列重量份的原料制成：乙二胺 5-7、酒石酸 4-5、椰油基甜菜碱 4-5、十二烷基葡萄糖苷 1-2、磷酸二氢铵 4-5、蒲公英 10-12、菊花 4-6、黄连 10-12、樟树皮 3-4、聚维酮碘 6-8、助剂 3-4、水 100。所述的助剂由下列重量份的原料制成：松节油 3-4、三聚氰胺甲醛树脂 3-4、环烷酸钴 1-2、渗透剂 JFC1-2、松香 4-5、月桂酸钠 2-3、乙醇 12-14，制备方法是将松香加入乙醇中，加热至 60-70℃，再加入环烷酸钴，搅拌 10-15 分钟，再加入其它剩余成分，在 1200-1500 转 / 分下高速分散，冷却，即得。

[0005] 所述粗杞柳用软化剂的制备方法，其特征在于包括以下步骤：将蒲公英、菊花、黄连、樟树皮加水煎煮，过滤得药浆，加入其他剩余成分混合搅拌，即得。

[0006] 本发明的有益效果

本发明使用了乙二胺、酒石酸及多种表面活性剂，渗透速度快、软化速度快，软化均匀，使得杞柳韧性好，且手感光滑，能提高编织效率；通过使用樟树皮等中草药及聚维酮碘，能使表面光亮，并能防霉不生虫。本发明适用于较粗的杞柳软化。

具体实施方式

[0007] 一种粗杞柳用软化剂，由下列重量份(公斤)的原料制成：乙二胺 6、酒石酸 4.5、椰油基甜菜碱 4.5、十二烷基葡萄糖苷 1.5、磷酸二氢铵 4.5、蒲公英 11、菊花 5、黄连 11、樟树皮 3.5、聚维酮碘 7、助剂 3.5、水 100。所述的助剂由下列重量份(公斤)的原料制成：松节油 3、三聚氰胺甲醛树脂 3、环烷酸钴 1、渗透剂 JFC1、松香 4、月桂酸钠 2、乙醇 14，制备方法是将松香加入乙醇中，加热至 60-70℃，再加入环烷酸钴，搅拌 10-15 分钟，再加入其它剩余成分，在 1200-1500 转 / 分下高速分散，冷却，即得。

[0008] 所述粗杞柳用软化剂的制备方法，包括以下步骤：将蒲公英、菊花、黄连、樟树皮加水煎煮，过滤得药浆，加入其他剩余成分混合搅拌，即得。

[0009] 使用该实施例的软化剂浸泡粗杞柳，比普通软化剂浸泡的粗杞柳编织速度提高了 2%，折断现象减少了 2%，表面光亮，放置 20 天不发霉，不蛀虫。