



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104942935 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510315354. X

(22) 申请日 2015. 06. 11

(71) 申请人 阜南县中泰工艺品有限公司

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县中岗镇东街

(72) 发明人 李可成

(51) Int. Cl.

B27K 3/02(2006. 01)

B27K 3/52(2006. 01)

B27K 3/32(2006. 01)

B27K 5/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种木板做旧的处理方法

(57) 摘要

本发明涉及一种木板做旧的处理方法,包括以下步骤:(1)、将木板在 55℃下烘干至含水量为 32%,然后使用药液 A 在 25℃下浸泡处理 12h,在浸泡 5h 后,使用超声波处理 10min,然后将木板在 50℃烘干至含水量为 38-40%;(2)、将步骤(1)处理好的木板使用药液 B 在 25℃下浸泡处理 10h,处理后在 45℃烘干至含水量为 36%;(3)、将步骤(2)处理好的木板使用药液 C 在 30℃下浸泡处理 8h,在处理后的 55℃烘干至含水量为 40%,然后在 42℃烘干至含水量为 18-20%;本发明提供的木板做旧处理方法简单,使用多步处理方法,做旧处理更深入、更彻底、均匀。

1. 一种木板做旧的处理方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1)、将木板在 55℃下烘干至含水量为 32%,然后使用药液 A 在 25℃下浸泡处理 12h,在浸泡 5h 后,使用超声波处理 10min,然后将木板在 50℃烘干至含水量为 38-40%,所述药液 A 按重量计由以下原料配制而成:金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、生石灰 10 份、水 200 份,制作时,金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、水 200 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将生石灰 10 份与滤液混合均匀,得到药液 A;

(2)、将步骤(1)处理好的木板使用药液 B 在 25℃下浸泡处理 10h,处理后在 45℃烘干至含水量为 36%,药液 B 由以下原料配制而成:羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、硫酸氢钠 2.5 份、水 100 份;制作时,将羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、水 100 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将硫酸氢钠 2.5 份与滤液混合均匀,得到药液 B;

(3)、将步骤(2)处理好的木板使用药液 C 在 30℃下浸泡处理 8h,在处理后的 55℃烘干至含水量为 40%,然后在 42℃烘干至含水量为 18-20%,药液 C 由以下原料配制而成碳酸氢钠 5 份、硝酸钾 5.8 份、水 150 份,制备时,将碳酸氢钠、硝酸钾、水进行混合,得到药液 C。

一种木板做旧的处理方法

技术领域

[0001] 本发明属于化学处理剂领域,具体涉及一种木板做旧的处理方法。

背景技术

[0002] 现在随着人们生活水平的提高,人们对于艺术的追求也在提高,在家具等领域中,现在很多人追求仿古家具,在仿古家具制备前,需要对木板进行做旧处理,现在木板做旧多采用直接酸腐蚀,但是做旧痕迹较明显,对木板也具有很强的腐蚀性,造成家具使用时间缩短,而且随着使用家具颜色变化造成品质下降。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种木板做旧的处理方法,采用多组药液进行处理,通过分步进行处理,做旧效果好,效果自然,对木板损害小。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现:

一种木板做旧的处理方法,包括以下步骤:

(1)、将木板在 55℃ 下烘干至含水量为 32%,然后使用药液 A 在 25℃ 下浸泡处理 12h,在浸泡 5h 后,使用超声波处理 10min,然后将木板在 50℃ 烘干至含水量为 38-40%,所述药液 A 按重量计由以下原料配制而成:金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、生石灰 10 份、水 200 份,制作时,金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、水 200 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将生石灰 10 份与滤液混合均匀,得到药液 A;

(2)、将步骤(1)处理好的木板使用药液 B 在 25℃ 下浸泡处理 10h,处理后在 45℃ 烘干至含水量为 36%,药液 B 由以下原料配制而成:羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、硫酸氢钠 2.5 份、水 100 份;制作时,将羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、水 100 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将硫酸氢钠 2.5 份与滤液混合均匀,得到药液 B;

(3)、将步骤(2)处理好的木板使用药液 C 在 30℃ 下浸泡处理 8h,在处理后在 55℃ 烘干至含水量为 40%,然后在 42℃ 烘干至含水量为 18-20%,药液 C 由以下原料配制而成碳酸氢钠 5 份、硝酸钾 5.8 份、水 150 份,制备时,将碳酸氢钠、硝酸钾、水进行混合,得到药液 C。

[0005] 本发明的方法可用于枣木、楸树、椿树、名贵红木等的做旧处理。

[0006] 本发明的有益效果:本发明提供的木板做旧处理方法简单,使用多步处理方法,做旧处理更深入、更彻底、均匀,而且本发明的方法成本低,添加多种中药成份,即提升了做旧的效果,又可以提升木材的防腐能力;本发明的处理剂主要采用中药成份进行制备,各药剂通过中药的合理配伍,提升了做旧的效果和防腐能力,处理效果好。处理后可以在木板表面形成均匀、连续的旧痕,做旧效果自然,而且经过药物的处理,木板具有良好的防腐、防虫蛀的能力,大大改善了木板及木板制作的家具的耐久性,而且做旧后可以抱着那个板材 15 年不褪色、不变色,同时本发明的处理剂不会对木材内部结构造成腐蚀,可以延长木板的使用时间。

[0007] 经过多步处理,相对于一步处理,处理效果更好,做旧效果更均匀、效果更自然,而且可以大大提升木材的防腐性能,延长木材的使用时间。

具体实施方式

[0008] 一种木板做旧的处理方法,包括以下步骤:

(1)、将木板在 55℃ 下烘干至含水量为 32%,然后使用药液 A 在 25℃ 下浸泡处理 12h,在浸泡 5h 后,使用超声波处理 10min,然后将木板在 50℃ 烘干至含水量为 38-40%,所述药液 A 按重量计由以下原料配制而成:金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、生石灰 10 份、水 200 份,制作时,金盏银盘 1.2 份、酸枣叶 6 份、防风 3.2 份、海桐皮 3.2 份、鸭树皮 13 份、水 200 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将生石灰 10 份与滤液混合均匀,得到药液 A;

(2)、将步骤(1)处理好的木板使用药液 B 在 25℃ 下浸泡处理 10h,处理后在 45℃ 烘干至含水量为 36%,药液 B 由以下原料配制而成:羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、硫酸氢钠 2.5 份、水 100 份;制作时,将羌活 4 份、百部 3.6 份、檀香 4.2 份、细辛 2.5 份、水 100 份煎煮 2h,除去滤渣,然后将硫酸氢钠 2.5 份与滤液混合均匀,得到药液 B;

(3)、将步骤(2)处理好的木板使用药液 C 在 30℃ 下浸泡处理 8h,在处理后的 55℃ 烘干至含水量为 40%,然后在 42℃ 烘干至含水量为 18-20%,药液 C 由以下原料配制而成碳酸氢钠 5 份、硝酸钾 5.8 份、水 150 份,制备时,将碳酸氢钠、硝酸钾、水进行混合,得到药液 C。