



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103668947 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310593582. 4

D06M 101/10 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 11. 22

D06M 101/32 (2006. 01)

(71) 申请人 南通市通州区川姜镇盛世王朝家用
纺织品设计工作室

地址 226300 江苏省南通市通州区川姜镇盛
世王朝家用纺织品设计工作室

(72) 发明人 刘翠

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

D06M 13/144 (2006. 01)

D06M 13/432 (2006. 01)

D06M 15/564 (2006. 01)

D06M 11/13 (2006. 01)

D06M 13/188 (2006. 01)

D06M 101/06 (2006. 01)

D06M 101/12 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

织物防皱剂及其制备方法

(57) 摘要

织物防皱剂及其制备方法, 该织物防皱剂包
括按照质量份数计的如下原料: 二羟甲基二羟基
乙烯脲 15-20 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU5-8 份、
氯化钠 5-10 份、乙醇 20-25 份、醋酸 0. 5-1 份、水
15-18 份。本发明织物防皱剂可使织物持久防皱、
防缩, 用本发明防皱剂处理后的织物柔韧滑爽, 挺
括耐磨, 且处理后的织物可省去水洗和皂洗步骤,
节省了人力。

1. 织物防皱剂,其特征在于,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 15-20 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 5-8 份、氯化钠 5-10 份、乙醇 20-25 份、醋酸 0.5-1 份、水 15-18 份。

2. 如权利要求 1 所述的织物防皱剂,其特征在于,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 16 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 6 份、氯化钠 8 份、乙醇 22 份、醋酸 0.6 份、水 16 份。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的织物防皱剂的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:按照质量配比,将氯化钠溶于水中,依次加入乙醇、醋酸、二羟甲基二羟基乙烯脲和水溶性聚氨酯树脂 WPU,于 500 转 /min 下搅拌 30-40min 即可得本发明成品。

织物防皱剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于印染助剂领域,具体涉及一种织物防皱剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 为了防止织物在使用过程中变形起皱,一般会对织物进行进一步的后处理,而经过处理的织物在使用过程中往往会随着洗涤次数的增多而变形起皱,效果不佳,往往还需要在洗涤后进行熨烫除皱或配合除皱剂使用才能达到满意效果,给人们造成很大不便。

[0003] 因此开发一种可持久防皱的防皱剂是现有领域亟待解决的技术难题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术的不足而提供一种织物防皱剂及其制备方法,本发明防皱剂可使织物持久抗皱、防缩,且可提高织物的耐洗性能。

[0005] 本发明的技术方案:

织物防皱剂,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 15-20 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 5-8 份、氯化钠 5-10 份、乙醇 20-25 份、醋酸 0.5-1 份、水 15-18 份。

[0006] 所述织物防皱剂,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 16 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 6 份、氯化钠 8 份、乙醇 22 份、醋酸 0.6 份、水 16 份。

[0007] 所述织物防皱剂的制备方法如下:按照质量配比,将氯化钠溶于水中,依次加入乙醇、醋酸、二羟甲基二羟基乙烯脲和水溶性聚氨酯树脂 WPU,于 500 转 /min 下搅拌 30-40min 即可得本发明成品。

[0008] 有益效果:本发明织物防皱剂可使织物持久防皱、防缩,用本发明防皱剂处理后的织物柔韧滑爽,挺括耐磨,且处理后的织物可省去水洗和皂洗步骤,节省了人力。

[0009] 具体实施方式

本发明所述水溶性聚氨酯树脂 WPU 购自常州化工研究所。

[0010] 下面结合实施例对本发明作进一步的详细描述。

[0011] 实施例 1

织物防皱剂,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 15 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 5 份、氯化钠 5 份、乙醇 20 份、醋酸 0.5 份、水 15 份。

[0012] 所述织物防皱剂的制备方法如下:按照质量配比,将氯化钠溶于水中,依次加入乙醇、醋酸、二羟甲基二羟基乙烯脲和水溶性聚氨酯树脂 WPU,于 500 转 /min 下搅拌 30min 即可得本发明成品。

[0013] 实施例 2

织物防皱剂,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 20 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 8 份、氯化钠 10 份、乙醇 25 份、醋酸 1 份、水 18 份。

[0014] 所述织物防皱剂的制备方法如下:按照质量配比,将氯化钠溶于水中,依次加入乙醇、醋酸、二羟甲基二羟基乙烯脲和水溶性聚氨酯树脂 WPU,于 500 转 /min 下搅拌 40min 即

可得本发明成品。

[0015] 实施例 3

织物防皱剂,包括按照质量份数计的如下原料:二羟甲基二羟基乙烯脲 16 份、水溶性聚氨酯树脂 WPU 6 份、氯化钠 8 份、乙醇 22 份、醋酸 0.6 份、水 16 份。

[0016] 所述织物防皱剂的制备方法如下:按照质量配比,将氯化钠溶于水中,依次加入乙醇、醋酸、二羟甲基二羟基乙烯脲和水溶性聚氨酯树脂 WPU,于 500 转 /min 下搅拌 40min 即可得本发明成品。

[0017] 本发明防皱剂适用棉、毛、丝、麻、涤纶织物及其混纺织物,使用时用水将本防皱剂稀释 10-15 倍,将织物浸轧后焙烘即可。将用本发明防皱剂处理后的织物用水浸湿,取 10cm×10cm 的织物用织物平挺度试验仪测试其防皱性能,其免烫性能优良,与标准样相比无明显差别;将经过 30 次洗涤的织物浸湿后测试其防皱性能,其外观与标准样无明显褶皱,免烫性能良好。其中,标准样为未经浸湿扭绞的相同织物。