



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102296463 A

(43) 申请公布日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201010212683. 9

(22) 申请日 2010. 06. 25

(71) 申请人 张红雨

地址 226111 江苏省海门市天补镇工业园区
(南通凯斯特纺织品有限公司)

(72) 发明人 张红雨

(51) Int. Cl.

D06M 13/144 (2006. 01)

D06M 13/332 (2006. 01)

D06M 15/643 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

一种除皱液

(57) 摘要

本发明所述的一种除皱液其由:乙醇、氯化二甲基二胺,硅氧烷与乙二醇共聚物,香料,去离子水组成,其可以使用量很小,大大低于织物的饱和状态,同时又能有效地松弛和软化织物。这样一种溶液应可快速干燥,用量小,对各种织物都有效,从而使织物处理时不用过久放置,也不会被玷污。

1. 一种除皱液,其特征在于:其由:乙醇、氯化二甲基二胺,硅氧烷与乙二醇共聚物,香料,去离子水组成,其中各成分重量比为:乙醇 15-25%,氯化二甲基二胺 0.3-1.0%,硅氧烷与乙二醇共聚物 0.01-0.05%,香料 0.01-0.05%,去离子水 70-85%。

一种除皱液

技术领域

[0001] 本发明与织物处理溶液有关,特别是与一种可使织物纤维柔软松弛,有助于除掉织物皱折的液体气溶胶喷雾液有关。

背景技术

[0002] Schwartz 等人在 3674688 号美国专利中公开了一种消除皱折产品及方法。该专利公开的是一种消除织物皱折及表面外观疵点的溶液及方法。所用溶液是含有阳离子表面活性剂、最好是季铵化化合物的醇-水溶液。将溶液喷在有皱折的织物上,经过处理除去皱折,并使织物干燥约 15-60 分钟。Schwartz 等人的溶液在几个方面不能完全满足使用要求,因为所需干燥时间过长,所以通常不能将该溶液用于穿在身上的、或立即要穿的衣服。因为湿斑痕不仅有损于衣服的外观,而且干燥前的皱折会改变衣服的外形。湿润过度甚至还会使某些织物缩水。此外, Schwartz 等人的溶液用于粗纹织物效果很好,而用在丝绸、缎子及醋酸纤维等细纹织物上的效果就不那么好了。对某些织物如缎子或醋酸纤维还可出现色斑。这是由于为了使这些织物纤维柔软宋朝到可将皱折从织物上消除所需的超限度的润湿造成的。用 Schwartz 等人的溶液处理丝绸织物尤其令人头痛。为了消除皱折这些织物常常被所需使用的大量溶液所玷污。

[0003] 因为用 Schwartz 等人公开的方法处理的织物在潮湿状态下置放时间过长,所以增加了玷污和吸尘的可能性。如果被处理的织物受到污染,污物或灰尘会被按 Schwartz 等人的方法所要求使用的大量溶液溶解,并污染整件织物。如果给被处理的织物上浆或上胶,粉浆或胶料会溶入大量的 Schwartz 等人的溶液内,然后浸入润湿部分,在被处理的织物上留下大片污斑。

[0004] 发明目的

[0005] 本发明的目的在于解决以上问题,提供一种改进的除皱液,其能消除织物皱折及表面外观疵点,干燥时间短,不会再处理的织物上留下大片污渍。

发明内容

[0006] 本发明所述的一种除皱液其由:乙醇、氯化二甲基二胺,硅氧烷与乙二醇共聚物,香料,去离子水组成,其中各成分重量比为:乙醇 15-25%,氯化二甲基二胺 0.3-1.0%,硅氧烷与乙二醇共聚物 0.01-0.05%,香料 0.01-0.05%,去离子水 70-85%。

[0007] 本发明所述的一种除皱液其可以使用量很小,大大低于织物的饱和状态,同时又有效地松弛和软化织物。这样一种溶液应可快速干燥,用量小,对各种织物都有效,从而使织物处理时不用过久放置,也不会被玷污。