



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496449 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120565010. 1

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 上海瑞斯达防护制品有限公司

地址 200063 上海市普陀区曹杨路 500 号
206 室

(72) 发明人 裘耀明

(74) 专利代理机构 上海衡方知识产权代理有限公司 31234

代理人 何东浩

(51) Int. Cl.

A41D 19/015 (2006. 01)

D06M 15/248 (2006. 01)

D06M 101/06 (2006. 01)

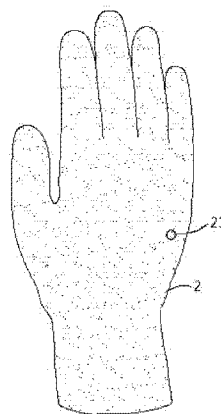
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

透气型 PVC 防滑涂层手套

(57) 摘要

本实用新型公开一种透气型 PVC 防滑涂层手套,该手套具有内衬层,内衬层的外表面涂覆有加入了水溶性配方的 PVC 涂层,该 PVC 涂层中具有 PVC 颗粒,PVC 颗粒在所述 PVC 涂层中均匀分布;所述内衬层为棉针织物;所述 PVC 颗粒的粒度为 38~42 目。该手套采用在其表面的 PVC 涂层中加入水溶性配方的措施,并且涂层中具有 PVC 颗粒,兼具防滑与透气的效果,大大提升使用感受。



1. 透气型 PVC 防滑涂层手套,具有内衬层,其特征在于,该内衬层的外表面涂覆有 PVC 涂层,该 PVC 涂层中具有 PVC 颗粒,PVC 颗粒在所述 PVC 涂层中均匀分布。
2. 根据权利要求 1 所述的透气型 PVC 防滑涂层手套,其特征在于,所述内衬层为棉针织物。
3. 根据权利要求 1 所述的透气型 PVC 防滑涂层手套,其特征在于,所述 PVC 颗粒的粒度为 38 ~ 42 目。

透气型 PVC 防滑涂层手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手部劳动防护用品,尤其涉及一种透气性良好的 PVC 防滑手套。

背景技术

[0002] 防护手套的种类繁多,除抗化学物类外,还有防切割、电绝缘、防水、防寒、防热辐射、耐火阻燃等功能,一般的防酸碱手套与抗化学物的防护手套并非等同,由于许多化学物相对手套材质具有不同的渗透能力,所以需要时应选择具有防各类化学物渗透的防护手套。依据防护手套的特性,参考可能的接触机会,选用适当的手套,应考虑化学品的存在状态(气态、液体)浓度以确定该手套能抵御该浓度。如由天然橡胶制造的手套可应付一般低浓度的无机酸但不能抵御浓硝酸及浓硫酸。橡胶手套对病原微生物、放射性尘埃有良好的阻断作用。

[0003] 防护手套一般采用内衬层加外表涂层的结构,根据防护手套的不同功能要求,可使用多种涂层。纺织品涂层整理剂又称涂层胶,是一种均匀涂布于织物表面的高分子类化合物。它通过粘合作用在织物表面形成一层或多层薄膜,不仅能改善织物的外观和风格,而且能增加织物的功能,使织物具有防水,耐水压,通气透湿,阻燃防污以及遮光反射等特殊功能。涂层胶的分类方法很多,按化学结构分类主要有:聚丙烯酸酯类(PA)、聚氨酯类(PU)、聚氯乙烯类(PVC)、有机硅类、合成橡胶类(如氯丁橡胶)。目前主要应用的是聚丙烯酸酯类和聚氨酯类。按在使用上采用的介质不同分为溶剂型和水系型两种,溶剂型具有耐水压高,成膜性好,干燥快,含固量低等优点,但同时又有在织物上渗透性强、手感粗硬,毒性大、易着火,需要溶剂回收装置、且回收费用高的缺陷。与溶剂型相比,水系型无毒、不燃、安全,成本低、不需回收,可制造厚涂产品,有利于有色涂层产品的生产,涂层亲水性好;其缺点是耐水压低,干燥慢,在长丝织物上粘着较难。目前采用的 PVC 涂层手套大多可达到防油、防水的功能,但是这种手套透气性较差,影响使用者的手部感受。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种透气型 PVC 防滑涂层手套,解决普通 PVC 手套不易透气的缺陷。

[0005] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是,

[0006] 透气型 PVC 防滑涂层手套,具有内衬层,该内衬层的外表面涂覆有 PVC 涂层,该 PVC 涂层中具有 PVC 颗粒,PVC 颗粒在所述 PVC 涂层中均匀分布;

[0007] 具体地,所述内衬层为棉针织物;所述 PVC 颗粒的粒度为 38 ~ 42 目。

[0008] 本实用新型的优点在于,该手套采用在其表面的 PVC 涂层中加入水溶性配方的措施,并且涂层中具有 PVC 颗粒,兼具防滑与透气的效果,大大提升使用感受。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型提出的透气型 PVC 防滑涂层手套的横截面示意图。

[0010] 图 2 是该手套的外形示意图；

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合图示与具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1、图 2 所示，本实用新型提出的透气型 PVC 防滑涂层手套具有内衬层 1，该内衬层采用克重较高的棉针织物制作，内衬层 1 的外表面涂覆有 PVC 涂层 2，该 PVC 涂层中加入了水溶性配方，PVC 涂层 2 中具有 PVC 颗粒 21，PVC 颗粒 21 在 PVC 涂层 2 中均匀分布，一部分 PVC 颗粒在 PVC 涂层表面凸起，在 PVC 涂层上形成粗糙面，以提高手套的防滑效果；PVC 颗粒 2 的粒度为 38 ~ 42 目。

[0013] 该手套采用了在其表面的 PVC 涂层中加入水溶性配方的措施，并且涂层 2 中具有 PVC 颗粒，兼具防滑与透气的效果，大大提升使用感受，有利于使用者的手部保持较好的灵活性，有利于提高劳动效率，降低劳动者手部疲劳感。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

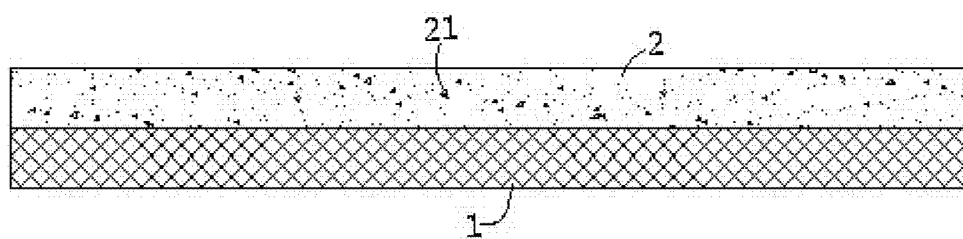


图 1

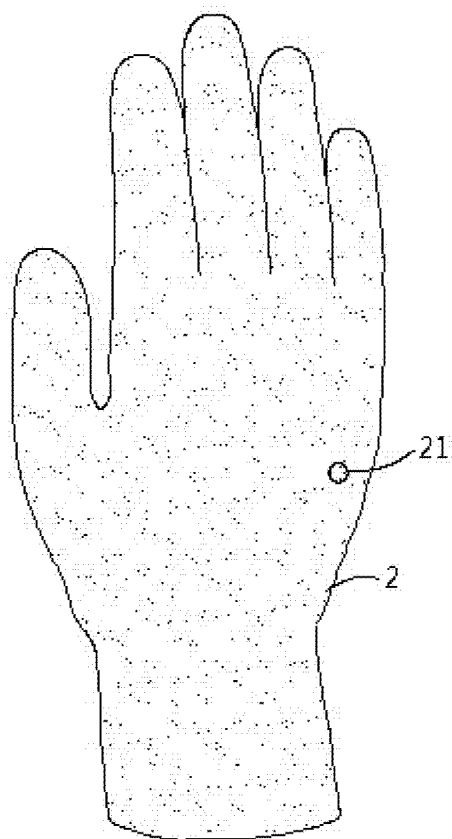


图 2