



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213604651 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202020768268.0

(22) 申请日 2020.05.11

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72) 发明人 陈茜

(74) 专利代理机构 武汉智权专利代理事务所
(特殊普通合伙) 42225

代理人 唐勇

(51) Int.Cl.

A41D 19/015 (2006.01)

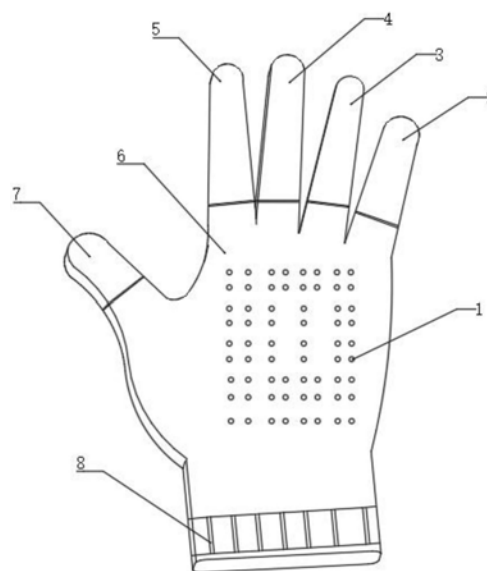
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种零触感橡胶手套

(57) 摘要

本实用新型提供一种零触感橡胶手套,属于医疗器械技术领域,该零触感橡胶手套包括橡胶手掌和PVC指套,所述PVC指套底部外壁固定连接于橡胶手掌手指部分对应外壁;所述PVC指套包括小拇指指套、无名指指套、中指指套、食指指套和拇指指套,小拇指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌小拇指处外壁,无名指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌无名指处外壁,中指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌中指处外壁,食指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌食指处外壁,拇指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌大拇指处外壁,所述橡胶手掌一侧外壁均匀分布有一体成型的防滑颗粒;本实用新型橡胶手套能够保证使用者手指触感的灵敏度,实现零触感。



1. 一种零触感橡胶手套,包括橡胶手掌(6)和PVC指套,其特征在于,所述PVC指套底部外壁固定连接于橡胶手掌(6)手指部分对应外壁,所述PVC指套为聚氯乙烯材料;PVC指套包括小拇指指套(2)、无名指指套(3)、中指指套(4)、食指指套(5)和大拇指指套(7),小拇指指套(2)底部内壁固定连接于橡胶手掌(6)小拇指处外壁,无名指指套(3)底部内壁固定连接于橡胶手掌(6)无名指处外壁,中指指套(4)底部内壁固定连接于橡胶手掌(6)中指处外壁,食指指套(5)底部内壁固定连接于橡胶手掌(6)食指处外壁,大拇指指套(7)底部内壁固定连接于橡胶手掌(6)大拇指处外壁;

所述橡胶手掌(6)一侧外壁一体成型有均匀分布的防滑颗粒(1);

所述橡胶手掌(6)另一侧外壁粘接有空白标签(9);

所述橡胶手掌(6)底部内壁安装有扁状弹力皮筋(8);

所述橡胶手掌(6)底部外壁开设有透气孔(10),透气孔(10)直径范围为0.3mm-0.6mm。

一种零触感橡胶手套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种零触感橡胶手套。

背景技术

[0002] 在现有技术中,戴手套采血或输液是临床常见的操作之一,然而手套在保护医患人员安全的同时也给采血或输液者带来了诸多不便,目视法和触摸法是目前临床所使用的定位血管的两种重要方法,目视法以裸视来寻找和定位血管,这种方法仅适合于静脉位置较表浅且突出的病人,对于皮下组织的血管大小、弯曲与分叉的状态,实际上无法保证一目了然;而触摸法以触摸的感觉来寻找和定位血管,这种方法是医护人员以触摸皮肤的感觉,分辨出血管与周围组织的质性不同,从而确定出血管的位置及深浅,触摸法在许多情形下都需要使用;医护人员采血或输液时戴的大都是橡胶手套,手套厚度太厚,戴手套不利于触摸静脉弹性,手感不好,尤其对于血管难找的病人来说,血管评估不准确,反复穿刺既给病人带来痛苦,严重影响医患关系,同时也会加大采血或输液人员的工作量。

[0003] 经过检索发现,在授权公告号为CN207821184U的中国专利中公开了一种医用橡胶手套,包括手套本体,其中所述手套本体的食指和中指上半部位比所述手套本体的食指和中指下半部位、所述手套本体的拇指、无名指和小指部位以及所述手套本体的手掌部位薄,所述医用橡胶手套在食指和中指部位设置有保护指套,所述保护指套的厚度厚于所述手套本体的食指和中指上半部位并至少覆盖所述手套本体的食指和中指上半部位;该医用橡胶手套非常耐用,而且操作使用非常便捷,改善了使用者触摸血管的手感,更好地保证了触摸血管的准确性,降低了反复穿刺的可能性,可以很好地改善医患关系,提高使用者的工作效率。

[0004] 但是上述技术方案由于手指指腹处仍是采用橡胶制品,因此还存在使用者手指触感不灵敏的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种零触感橡胶手套,旨在解决现有技术中的使用者手指触感不灵敏的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括橡胶手掌和PVC指套,所述PVC指套底部外壁固定连接于橡胶手掌手指部分对应外壁。

[0007] 为了使得手套有良好的灵活性,能够实现零触感,作为本实用新型一种优选的,所述PVC指套使用聚氯乙烯材料制作,PVC指套包括小拇指指套、无名指指套、中指指套、食指指套和大拇指指套,小拇指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌小拇指处外壁,无名指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌无名指处外壁,中指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌中指处外壁,食指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌食指处外壁,大拇指指套底部内壁固定连接于橡胶手掌大拇指处外壁。

[0008] 为了能够增加使用者在拿取物体时的摩擦力,避免物品从手中滑落,作为本实用

新型一种优选的,所述橡胶手掌一侧外壁一体成型有均匀分布的防滑颗粒。

[0009] 为了能够快捷的帮助使用者更好的记录工作信息,作为本实用新型一种优选的,所述橡胶手掌另一侧外壁粘接有空白标签

[0010] 为了避免长时间佩戴手套造成的压迫感,减轻使用者的负担,作为本实用新型一种优选的,所述橡胶手掌底部内壁安装有扁状弹力皮筋。

[0011] 为了使得使用者手腕部空气流通,降低使用者手心出汗的几率,保持手掌干燥舒适,作为本实用新型一种优选的,所述橡胶手掌底部外壁开设有透气孔,透气孔直径范围为0.3mm-0.6mm。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设置PVC指套,五个手指指套都能够保证使用者手指触感的灵敏度,相比于现有的较薄的橡胶触感,PVC指套能够实现零触感,更好地保证了触摸血管的准确性,降低了反复穿刺的可能性。

[0014] 2、通过设置扁状弹力皮筋,增大弹力皮筋与手腕的接触面积,防止手套滑脱,还有效降低了手套佩戴时皮筋的压迫力,减轻了医护人员的身體负担。

[0015] 3、通过设置空白标签,能够快捷的记录患者相关信息,帮助医护人员减少工作压力,快速的梳理患者相关信息。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的正视图示意图;

[0019] 图2为本实用新型中的背视图示意图;

[0020] 图3为本实用新型中的正等轴测示意图;

[0021] 图中:1-防滑颗粒;2-小拇指指套;3-无名指指套;4-中指指套;5-食指指套;6-橡胶手掌;7-大拇指指套;8-扁状弹力皮筋;9-空白标签;10-透气孔。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:包括橡胶手掌6和PVC指套,所述PVC指套底部外壁固定连接于橡胶手掌6手指部分对应外壁。

[0024] 在本实用新型的具体实施例中,PVC指套能够实现零触感,使得使用者能够灵敏的感受手指触感。

[0025] 具体的,所述PVC指套为聚氯乙烯材料,PVC指套包括小拇指指套2、无名指指套3、中指指套4、食指指套5和大拇指指套7,小拇指指套2底部内壁固定连接于橡胶手掌6小拇指处外壁,无名指指套3底部内壁固定连接于橡胶手掌6无名指处外壁,中指指套4底部内壁固

定连接于橡胶手掌6中指处外壁,食指指套5底部内壁固定连接于橡胶手掌6食指处外壁,大拇指指套7底部内壁固定连接于橡胶手掌6大拇指处外壁。

[0026] 本实施例中:PVC指套不含过敏原,有良好的灵活性,能够实现零触感,而且具有防静电性能,在使用时手指能够灵活活动,而且能够灵敏的感到手指指腹处的肌肉触感。

[0027] 具体的,所述橡胶手掌6一侧外壁一体成型有均匀分布的防滑颗粒1。

[0028] 本实施例中:防滑颗粒1能够增加使用者在拿取物体时的摩擦力,避免物品从手中滑落。

[0029] 具体的,所述橡胶手掌6另一侧外壁粘接有空白标签9。

[0030] 本实施例中:空白标签9能够快速帮助使用者更好的记录工作信息。

[0031] 具体的,所述橡胶手掌6底部内壁安装有扁状弹力皮筋8。

[0032] 本实施例中:扁状弹力皮筋8与使用者手腕的接触面积较大,防止手套滑脱,能够避免长时间佩戴的压迫,减轻使用者的负担。

[0033] 具体的,所述橡胶手掌6底部外壁开设有透气孔10,透气孔10直径范围为0.3mm-0.6mm。

[0034] 本实施例中:透气孔10能够在使用者手腕部使得空气流通,降低使用者手心出汗的几率,保持手掌干燥舒适。

[0035] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用本新型零触感手套时,五根手指能够实现零触感,更好地保证了触摸血管的准确性,降低了反复穿刺的可能性;同时防滑颗粒1能够增加使用者在拿取物品时的摩擦力,防止物品滑落造成伤害;背部的空白标签9能够方便医护人员快捷的记录患者相关信息,防止遗漏重要事件;扁状弹力皮筋8能够增大弹力皮筋与手腕的接触面积,防止手套滑脱,还有效降低了手套佩戴时皮筋的压迫力,减轻了医护人员的身體负担;透气孔10能够使得使用者手腕部空气流通,降低使用者手心出汗的几率,保持手掌干燥舒适。

[0036] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

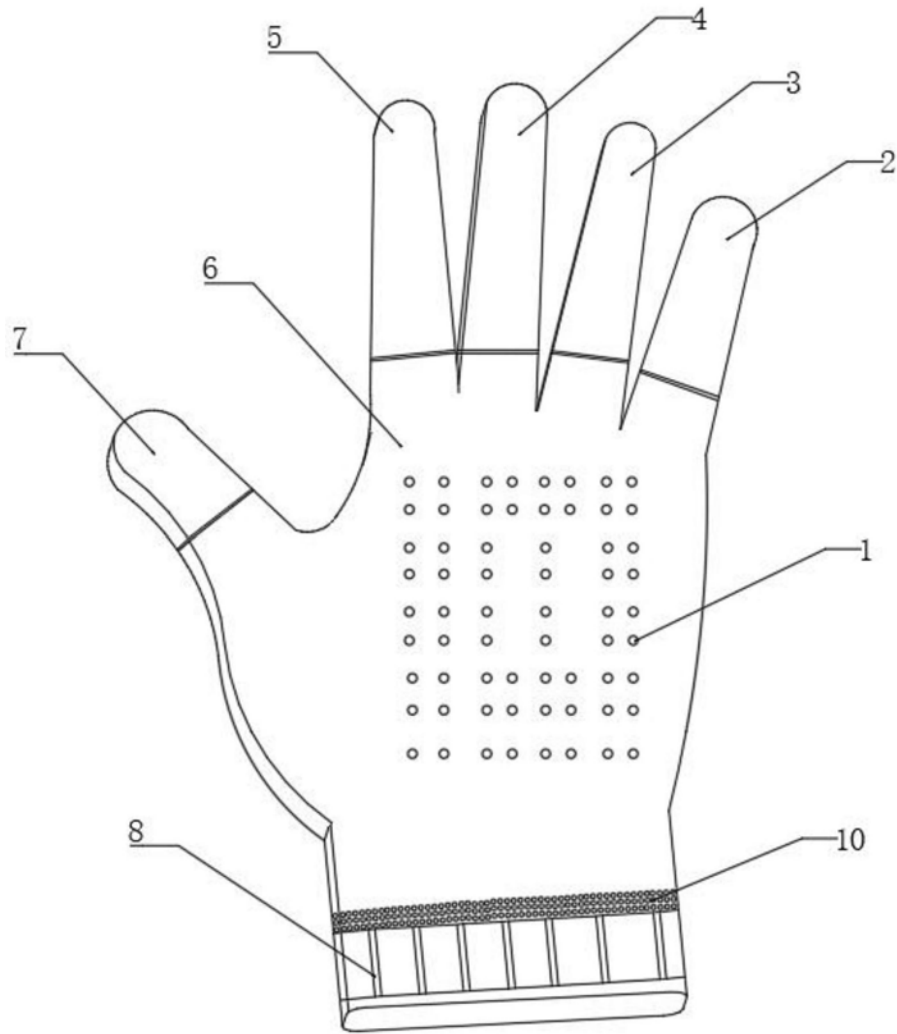


图1

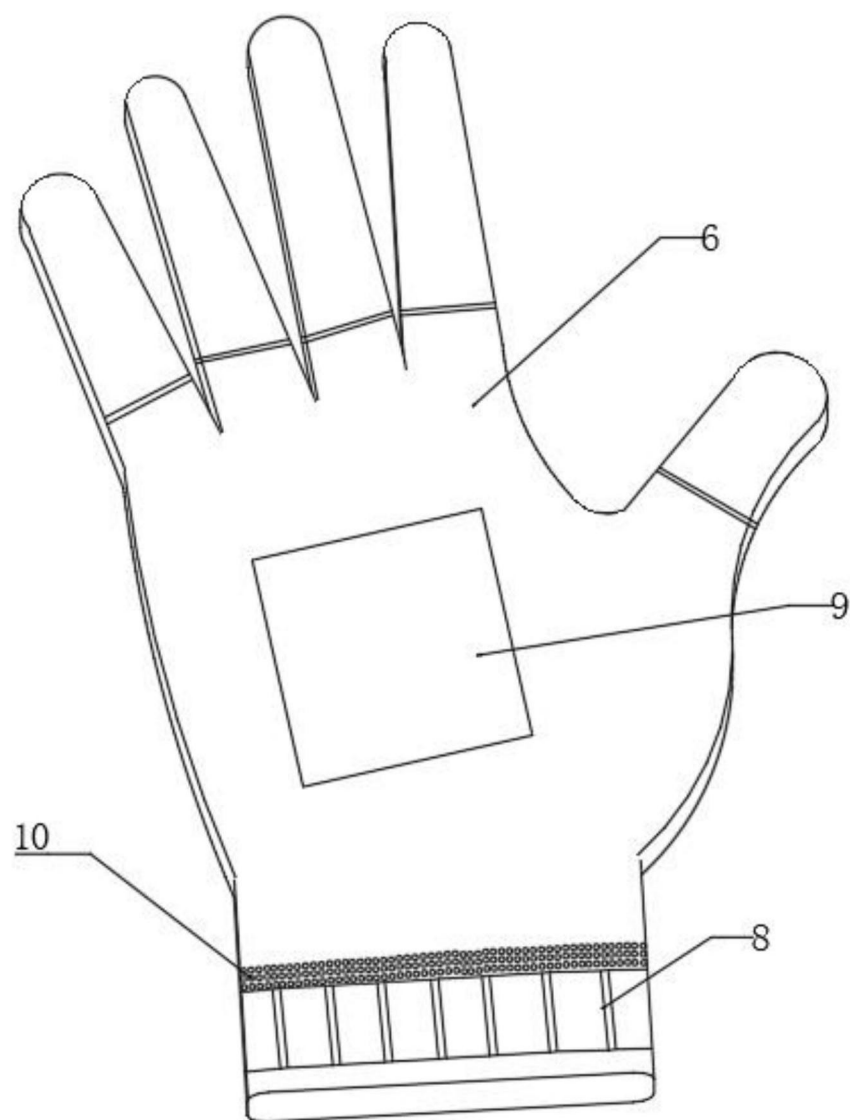


图2

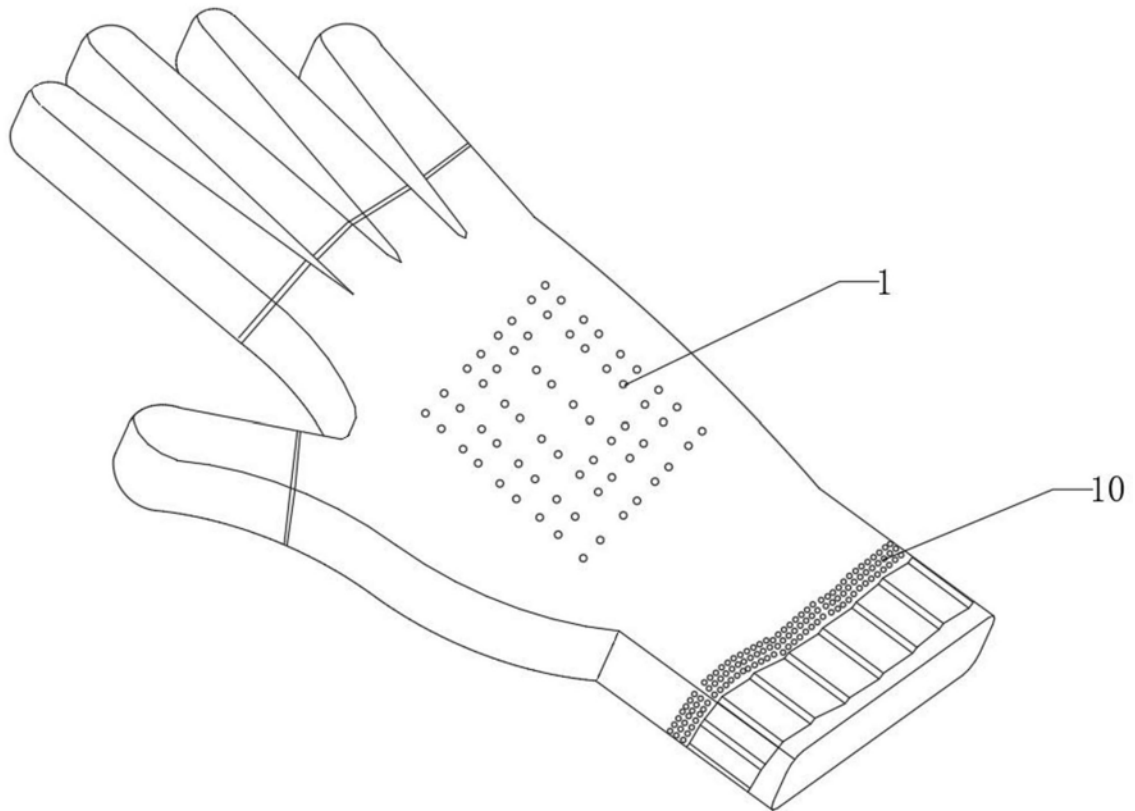


图3