



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218551420 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 03

(21) 申请号 202221176137.9

(22) 申请日 2022.05.16

(73) 专利权人 深圳市儿童医院

地址 518038 广东省深圳市福田区莲花街
道益田路7019号

(72) 发明人 杨亚会 刘春妍

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 44268

专利代理师 李晓凤 王永文

(51) Int.Cl.

A41D 19/015 (2006.01)

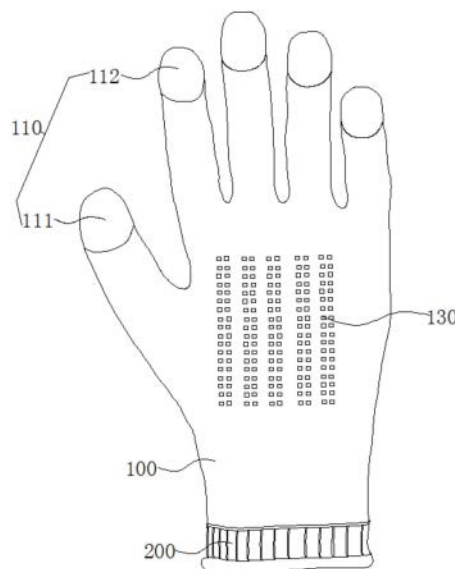
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手套装置

(57) 摘要

本申请公开了一种手套装置,包括:手套本体,手套本体具有多个指套;至少一个所述指套的端部设置有触摸部,所述触摸部的厚度范围为0.03-0.06mm。解决了现有技术中因注射手套整体材质厚度全部相同,而导致的戴手套进行注射操作时对血管的位置把握不准,影响扎针的效果的问题。



1. 一种手套装置,包括:手套本体,手套本体具有多个指套;其特征在于,至少一个所述指套的端部设置有触摸部,所述触摸部的厚度范围为0.03-0.06mm,所述手套本体远离手指的手腕部还设置有松紧组件;

所述触摸部包括指腹面,所述指腹面背离手背方向设置;

所述指腹面与所述手套本体的外表面齐平设置。

2. 根据权利要求1所述的手套装置,其特征在于,所述手套本体和所述触摸部的内表面设置有涂层,所述涂层用于减少手套长时间紧密贴合皮肤造成的汗渍分泌。

3. 根据权利要求1所述的手套装置,其特征在于,所述指腹面包括聚亚安酯层。

4. 根据权利要求1所述的手套装置,其特征在于,所述指套设置为五个。

5. 根据权利要求1所述的手套装置,其特征在于,所述手套本体包括:

光面,所述光面设置在所述手套本体的手背端;

麻面,所述麻面设置在所述手套本体的手掌端。

6. 根据权利要求5所述的手套装置,其特征在于,所述光面的厚度范围为0.1-0.15mm。

7. 根据权利要求5所述的手套装置,其特征在于,所述麻面的厚度范围为0.13-0.16mm。

一种手套装置

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗产品技术领域,尤其涉及的是一种手套装置。

背景技术

[0002] 带手套进行注射操作是各科护士要求而重要的操作,以符合国家卫生标准的基本要求。

[0003] 现有技术中注射用的手套通常是一体成型,整体材质厚度全部相同,但由于注射时,需要用手触摸和感知血管的位置和型态,尤其是滴注时,佩戴上述手套会导致对血管的位置把握不准,影响扎针的效果,尤其对于儿童患者,其血管细小,佩戴上述手套极易引起扎针位置把握不准。

[0004] 因此,现有技术还有待于改进和发展。

实用新型内容

[0005] 鉴于上述现有技术的不足,本申请的目的在于提供一种手套装置,旨在解决现有技术中因注射手套整体材质厚度全部相同,而导致的戴手套进行注射操作时对血管的位置把握不准,影响扎针的效果的问题。

[0006] 本申请的技术方案如下:一种手套装置,包括:手套本体,手套本体具有多个指套;至少一个所述指套的端部设置有触摸部,所述触摸部的厚度范围为0.03-0.06mm。

[0007] 在某些实施例中,所述触摸部包括指腹面,所述指腹面背离手背方向设置。

[0008] 在某些实施例中,所述指腹面与所述手套本体的外表面齐平设置。

[0009] 在某些实施例中,所述手套本体和所述触摸部的内表面设置有涂层,所述涂层用于减少手套长时间紧密贴合皮肤造成的汗渍分泌。

[0010] 在某些实施例中,所述指腹面包括聚亚安酯层。

[0011] 在某些实施例中,所述指套设置为五个。

[0012] 在某些实施例中,所述手套本体包括:

[0013] 光面,所述光面设置在所述手套本体的手背端;

[0014] 麻面,所述麻面设置在所述手套本体的手掌端。

[0015] 在某些实施例中,所述光面的厚度范围为0.1-0.15mm。

[0016] 在某些实施例中,所述麻面的厚度范围为0.13-0.16mm。

[0017] 如此,本申请提出的一种手套装置,通过设置所述手套装置包括:手套本体,并设置所述手套本体具有多个指套,使得至少一个所述指套的端部设置有触摸部,并设置所述触摸部的厚度范围为0.03-0.06mm,所述手套本体还使用现有技术中的厚度,所述触摸部的厚度远小于现有技术中所述手套本体的厚度,使得在给患者扎针时,带上所述手套装置,能够增加处于所述触摸部的触摸敏感度,增加扎针时对血管位置把握的准确率,增强扎针的效果,解决了现有技术中因注射手套整体材质厚度全部相同,而导致的戴手套进行注射操作时对血管的位置把握不准,影响扎针的效果的问题。

附图说明

[0018] 图1是本申请的一种手套装置的实施例的正面结构示意图；

[0019] 图2是本申请的一种手套装置的实施例的反面结构示意图；

[0020] 图中各标号：100、手套本体；110、指套；111、触摸部；112、指腹面；120、光面；130、麻面；200、松紧组件。

具体实施方式

[0021] 本申请提供了一种手套装置，为使本申请的目的、技术方案及效果更加清楚、明确，以下参照附图并举实施例对本申请在某些实施方式中详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本申请，并不用于限定本申请。

[0022] 在本申请的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本申请和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本申请的限制。

[0023] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0024] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0025] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0026] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的，并不表示是唯一的实施方式。

[0027] 带手套进行注射操作是各科护士要求而重要的操作，以符合国家卫生标准的基本要求。现有技术中注射用的手套通常是一体成型，整体材质厚度全部相同，但由于注射时，需要先用手触摸和感知血管的位置和形态，尤其是滴注时，佩戴上述手套会导致对血管的位置把握不准，影响扎针的效果，尤其对于儿童患者，其血管细小，佩戴上述手套极其容易引起扎针位置把握不准。

[0028] 在某些实施方式中,如图1所示,本申请提出一种手套装置,包括:手套本体100,手套本体100具有多个指套110;至少一个所述指套110的端部设置有触摸部111,所述触摸部111的厚度范围为0.03-0.06mm。

[0029] 可以理解,在现有技术中,整个手套的厚度通常为0.1mm,通过设置所述手套装置包括:手套本体100,并设置所述手套本体100具有多个指套110,使得至少一个所述指套110的端部设置有触摸部111,并设置所述触摸部111的厚度范围为0.03-0.06mm,所述手套本体100还使用现有技术中的厚度,所述触摸部111的厚度远小于现有技术中所述手套本体100的厚度,使得在给患者扎针时,带上所述手套装置,能够增加处于所述触摸部111的触摸敏感度,增加扎针时对血管位置把握的准确率,增强扎针的效果。

[0030] 上述方案中,通过设置所述手套装置包括:手套本体100,并设置所述手套本体100具有多个指套110,使得至少一个所述指套110的端部设置有触摸部111,并设置所述触摸部111的厚度范围为0.03-0.06mm,所述手套本体100还使用现有技术中的厚度,所述触摸部111的厚度远小于现有技术中所述手套本体100的厚度,使得在给患者扎针时,带上所述手套装置,能够增加处于所述触摸部111的触摸敏感度,增加扎针时对血管位置把握的准确率,增强扎针的效果,解决了现有技术中因注射手套整体材质厚度全部相同,而导致的戴手套进行注射操作时对血管的位置把握不准,影响扎针的效果的问题。

[0031] 在某些实施例中,所述指套110与所述手套本体100一体成型,使得所述手套装置穿戴方便。

[0032] 在某些实施例中,所述指套110设置为五个,可以五个手指上均设置有所述指套110,进而均设置有触摸部111,增加触感,也可根据需要设置任意一个手指设置所述指套110,如:所述指套110只设置在拇指或者食指,或者同时设置在拇指和食指,能够节约材料,降低制造成本。

[0033] 如图1所示,在本实施例的具体结构中,所述触摸部111包括指腹面112,所述指腹面112背离手背方向设置,所述指腹面112的厚度与所述触摸部111相同。所述指腹面112能够增加指腹面112的触摸敏感度,增加扎针时手指指腹对血管位置把握的准确率,增强扎针的效果。

[0034] 在某些实施例中,所述指套110除所述触摸部111以外,其余部位与所述手套本体100的厚度和材质相同,能够保证所述手套装置的整体性。

[0035] 在本实施例的具体结构中,所述指腹面112与所述手套本体100的外表面齐平设置。

[0036] 可以理解,将所述指腹面112与所述手套本体100的外表面齐平设置,可以保持所述手套装置外表面整体光滑,防止藏污纳垢,保证手套外部的清洁。

[0037] 在本实施例的具体结构中,所述指腹面112的厚度设置为0.03mm。使得所述指腹面112相对所述手套本体100更加的轻薄,在确保使用过程中不易破裂的基础上,让医护人员免除细菌和病毒的伤害,增加手指的感知度。

[0038] 在本实施例的具体结构中,所述手套本体100和所述触摸部111的内表面设置有涂层,所述涂层用于减少手套长时间紧密贴合皮肤造成的汗渍分泌。且所述涂层设置的非常薄,几乎不影响所述手套装置的厚度,不影响所述手套装置的使用手感,也不会增加手套渗透风险,还能够有效减少所述手套装置长时间紧密贴合皮肤造成的汗渍分泌积累,减轻所

述手套装置内部湿度过高造成的不适感,保护皮肤尤其是角质层,避免手指及手心部位角质层吸水过多而发生受损褶皱。

[0039] 在本实施例的具体结构中,所述指腹面112包括聚亚安酯层。

[0040] 可以理解,所述聚亚安酯层采用聚亚安酯材料制成,聚亚安酯材料质地柔软、富有弹性、具有良好的柔韧性,且不容易滋生细菌。

[0041] 在本实施例的具体结构中,所述指腹面112还可以采用聚氯乙烯材质,聚氯乙烯材质具有良好的灵活性和触感,穿戴方便舒适,具有防静电性能,可在无尘环境中使用。

[0042] 在本实施例的具体结构中,所述指腹面112还可以采用乳胶材质。可以理解,乳胶材质的所述手套性能优异,高度贴合手部肌肤,具有超强的舒适性,且适用于接触各种风险病患操作,不易被感染。在某些实施例中,所述指腹面112还可采用高触感乳胶材质,使得触感更加灵敏。

[0043] 如图1和图2所示,在本实施例的具体结构中,所述手套本体100包括:光面120和麻面130,所述光面120设置在所述手套本体100的手背端;所述麻面130设置在所述手套本体100的手掌端。

[0044] 可以理解,在所述手套本体100的手掌端设置麻面130,可以增加手掌抓握东西时的摩擦力,使得使用更加方便,在所述手套本体100的手背端设置光面120,可以节约手套装置的材料。

[0045] 在本实施例的具体结构中,所述光面120的厚度范围为0.1-0.15mm,所述麻面130的厚度范围为0.13-0.16mm。

[0046] 可以理解,设置所述光面120的厚度范围为0.1-0.15mm,设置所述麻面130的厚度范围为0.13-0.16mm,使得所述光面120和所述麻面130的厚度大于所述指腹面112,增加手套装置整体的强度。

[0047] 在某些实施例中,所述手套本体100远离手指的手腕部还设置有松紧组件200,所述松紧组件200使得所述手套装置能够更好的待在手上,不易脱落。

[0048] 在某些实施例中,所述手套本体100的非所述指套110位置的内部还可设置有吸湿纤维层,能够保证所述手套装置内部的干燥。

[0049] 综上所述,本申请提出的一种手套装置,通过设置所述手套装置包括:手套本体100,并设置所述手套本体100具有多个指套110,使得至少一个所述指套110的端部设置有触摸部111,并设置所述触摸部111的厚度范围为0.03-0.06mm,所述手套本体100还使用现有技术中的厚度,所述触摸部111的厚度远小于现有技术中所述手套本体100的厚度,使得在给患者扎针时,带上所述手套装置,能够增加处于所述触摸部111的触摸敏感度,增加扎针时对血管位置把握的准确率,增强扎针的效果,解决了现有技术中因注射手套整体材质厚度全部相同,而导致的戴手套进行注射操作时对血管的位置把握不准,影响扎针的效果的问题。

[0050] 应当理解的是,本申请的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本申请所附权利要求的保护范围。

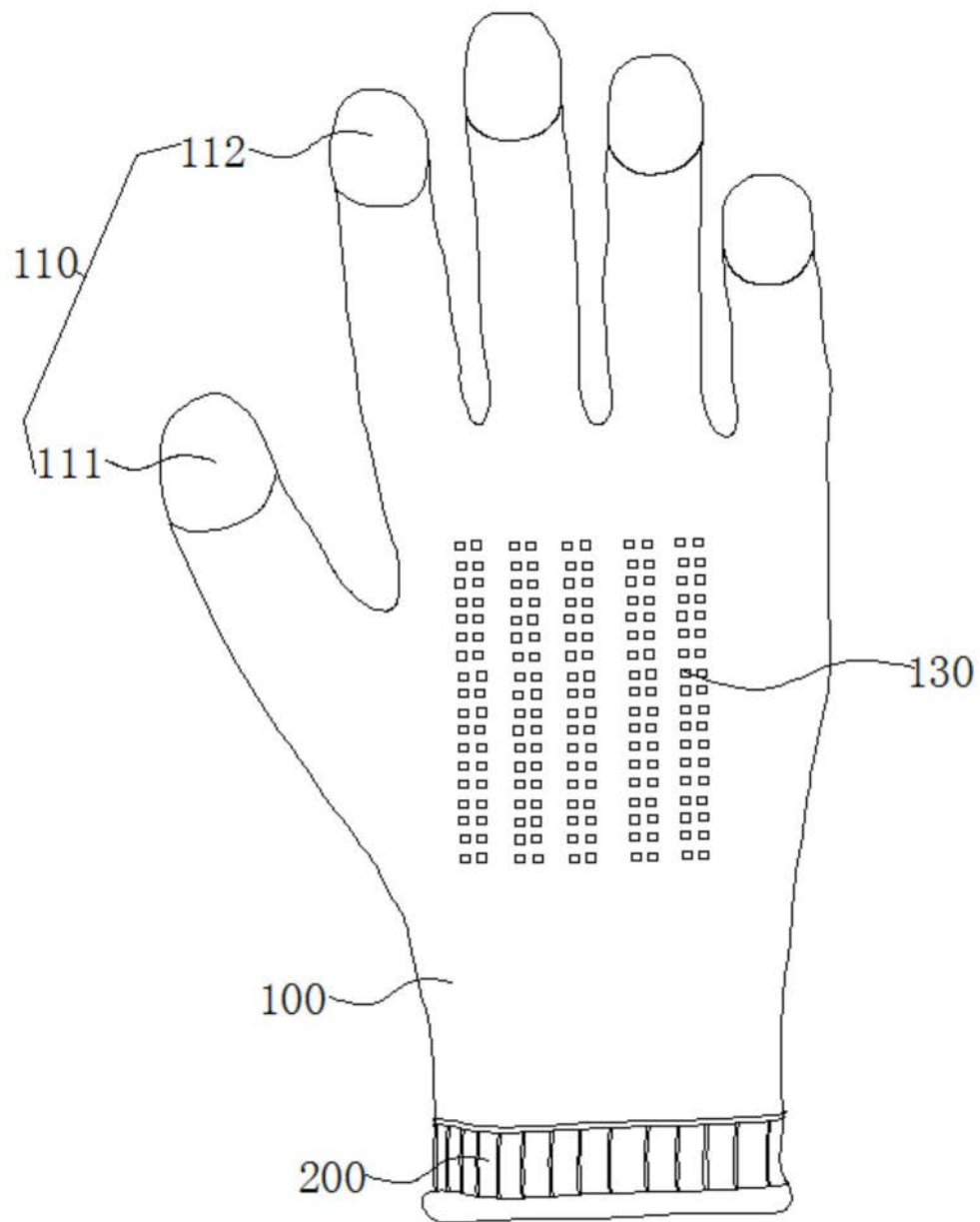


图1

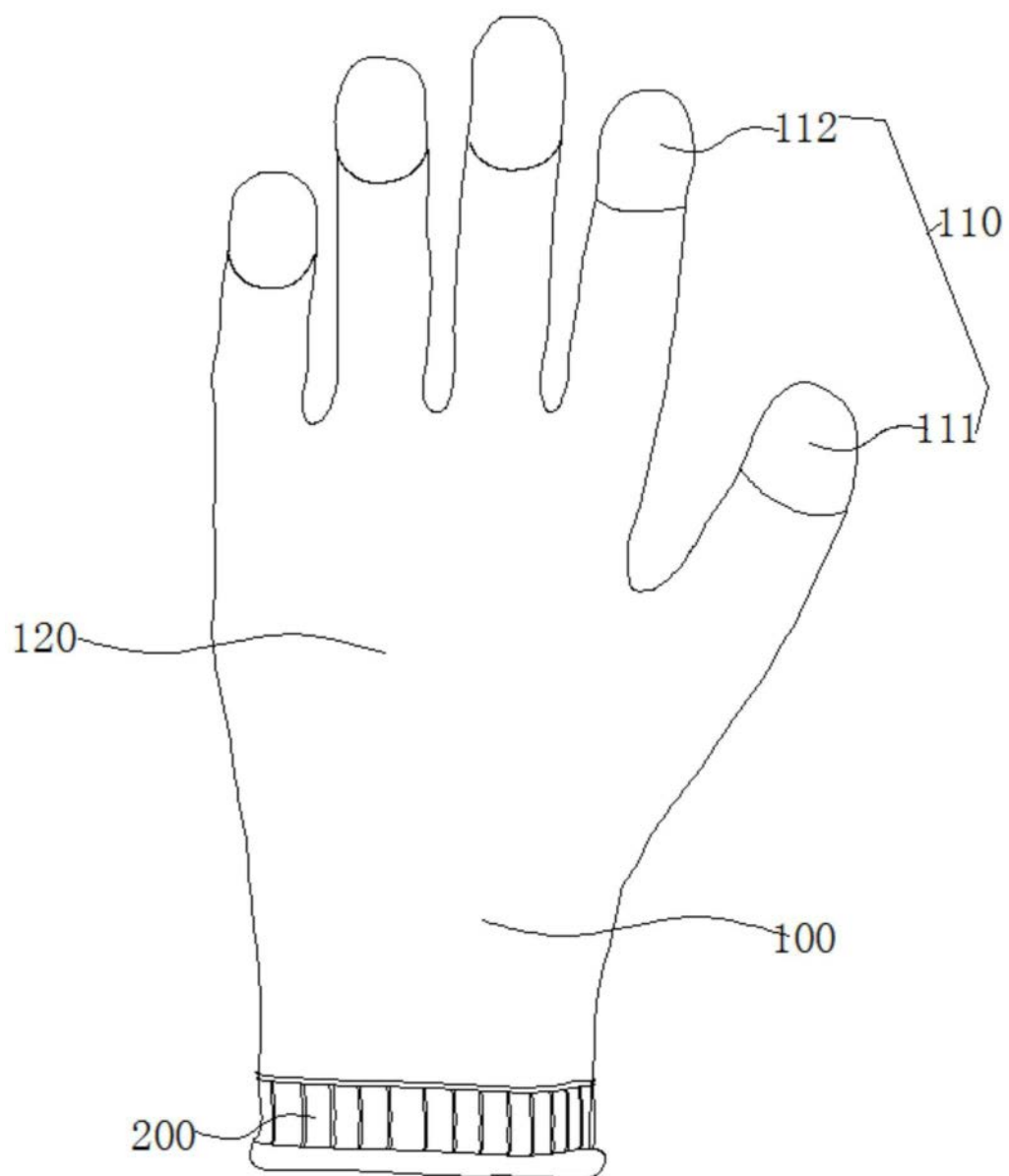


图2