(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219516258 U
(45)授权公告日 2023.08.15

(21)申请号 202223293113.4

(22)申请日 2022.12.08

(73)专利权人 长治医学院附属和平医院
地址 046000 山西省长治市延安南路110号

(72)发明人 石素红

(74)专利代理机构 沈阳中宇天信专利代理有限公司 21248
专利代理师 胡亚兰

(51)Int.Cl.
A61B 5/022(2006.01)

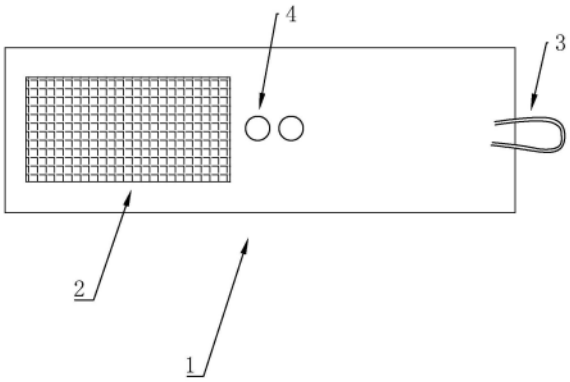
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

血压计袖带保护套

(57)摘要

本实用新型公开了一种血压计袖带保护套，涉及血压检测用品的技术领域，本实用新型旨在针对于肥胖病人的胳膊可能挣开袖带而无法顺利检测的现象而提出新的解决方案。本实用新型包括袖带保护套本体，所述袖带保护套本体的两端分别设置有第一魔术贴的公面和母面，所述袖带保护套本体外侧表面的两端分别设置有松紧带和挂扣，所述松紧带用于在所述第一魔术贴的两面粘合时挂住所述挂扣。



CN 219516258 U

1.一种血压计袖带保护套,包括袖带保护套本体(1),所述袖带保护套本体(1)的两端分别设置有第一魔术贴(2)的公面和母面,其特征在于:所述袖带保护套本体(1)外侧表面的两端分别设置有松紧带(3)和挂扣(4),所述松紧带(3)用于在所述第一魔术贴(2)的两面粘合时挂住所述挂扣(4)。

2.根据权利要求1所述的血压计袖带保护套,其特征在于:所述挂扣(4)设置至少两个。

3.根据权利要求1所述的血压计袖带保护套,其特征在于:所述袖带保护套本体(1)的内侧表面设置有亲肤层(6)。

4.根据权利要求1所述的血压计袖带保护套,其特征在于:所述袖带保护套本体(1)用于塞入检测器的开口与用于放置检测器的内腔等长。

5.根据权利要求4所述的血压计袖带保护套,其特征在于:所述开口内侧相对的上下两个面上分别设置有第二魔术贴(5)的公面和母面。

血压计袖带保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及血压检测用品的技术领域,具体涉及一种血压计袖带保护套。

背景技术

[0002] 血压计袖带保护套是专用于血压检测的产品,使用时需要固定在胳膊上,内置检测器并充气加压后便可检测,属于常见的医用产品。

[0003] 袖带两端通常是通过魔术贴固定的,这种方式并不是十分牢靠,对于一些体胖胳膊粗的病人,魔术贴粘贴面积有限,经常在袖带充气后就崩开了,以至于检测无法完成。

[0004] 进一步的,在重症科室,患者的病情都比较重,所以需要每15-30分钟测量一次血压。但是如果每次测量都拆装袖带的话,十分不便,所以通常ICU内的患者的胳膊上都一直绑着袖带。但是长时间绑着袖带容易造成胳膊出汗红肿发炎。

[0005] 综上所述,本申请针对于肥胖病人的胳膊可能挣开袖带而无法顺利检测的现象而提出新的解决方案。

发明内容

[0006] 本实用新型提出了一种血压计袖带保护套,其包括袖带保护套本体,所述袖带保护套本体的两端分别设置有第一魔术贴的公面和母面,所述袖带保护套本体外侧表面的两端分别设置有松紧带和挂扣,所述松紧带用于在所述第一魔术贴的两面粘合时挂住所述挂扣。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:所述挂扣设置至少两个。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述袖带保护套本体的内侧表面设置有亲肤层。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述袖带保护套本体用于塞入检测器的开口与用于放置检测器的内腔等长。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述开口内侧相对的上下两个面上分别设置有第二魔术贴的公面和母面。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 松紧带用于在第一魔术贴的两面粘合时挂住挂扣。这样在面对肥胖患者时,即便第一魔术贴提供的紧固力量不够,也有松紧带合挂扣的配合保证袖带保护套本体的两端不会松开,起到了二次固定的作用。

[0013] 设置亲肤层是针对于ICU内的患者需要长期佩戴的情况,避免因长期佩戴导致胳膊出汗红肿发炎。

[0014] 将开口做大后,就便于将检测器放入袖带保护套本体内。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型中血压计袖带保护套内侧表面的示意图;

[0016] 图2是本实用新型中血压计袖带保护套外侧表面的示意图;

[0017] 图3是本实用新型中血压监测袖带两端连接的示意图；

[0018] 图4时本实用新型中血压监测袖带的开口处的示意图。

[0019] 附图标记：1、袖带保护套本体；2、第一魔术贴；3、松紧带；4、挂扣；5、第二魔术贴；6、亲肤层。

具体实施方式

[0020] 下面参照附图来描述本实用新型的优选实施方式。本领域技术人员应当理解的是，这些实施方式仅仅用于解释本实用新型的技术原理，并非旨在限制本实用新型的保护范围。

[0021] 参见图1-4，本实用新型提出了一种血压计袖带保护套，包括袖带保护套本体1，所述袖带保护套本体1的两端分别设置有第一魔术贴2的公面和母面。在袖带保护套本体1的外侧表面的两端分别设置有松紧带3和挂扣4，松紧带3用于在第一魔术贴2的两面粘合时挂住挂扣4。这样在面对肥胖患者时，即便第一魔术贴2提供的紧固力量不够，也有松紧带3合挂扣4的配合保证袖带保护套本体1的两端不会松开，起到了二次固定的作用。根据使用需要，将挂扣4设置为两个，两个挂扣4距离松紧带3的远近距离不一样，以应对不同胳膊粗细的患者。

[0022] 袖带保护套本体1的内侧表面设置有亲肤层6。亲肤层6的材质选用棉布，通常袖带保护套本体1的材质都是防水布或是PU革。设置亲肤层6是针对于ICU内的患者需要长期佩戴的情况，避免因长期佩戴导致胳膊出汗红肿发炎。

[0023] 另外，袖带保护套本体1用于塞入检测器的开口与用于放置监测器的内腔等长。这样设计的目的是便于放入检测器。现有技术中通常开口的大小仅够检测器穿过，操作起来并不方便。将开口做大后，就便于将检测器放入袖带保护套本体1内。进一步的，在开口内侧相对的上下两个面分别设置有第二魔术贴5的公面和母面，这样检测器放入后，便可以将开口固定，以约束检测器。

[0024] 综上所述，发明人根据多年的医疗经验，总结现有产品中存在的若干问题，提出了综合性的解决方案。

[0025] 虽然已经参考优选实施例对本实用新型进行了描述，但在不脱离本实用新型的范围的情况下，可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件，尤其是，只要不存在结构冲突，各个实施例中所提到的各项技术特征均可以任意方式组合起来。本实用新型并不局限于文中公开的特定实施例，而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

[0026] 在本实用新型的描述中，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示方向或位置关系的术语是基于附图所示的方向或位置关系，这仅仅是为了便于描述，而不是指示或暗示所述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实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 此外，还需要说明的是，在本实用新型的描述中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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。对于本领域技术人员而言，可根据具体情况理解上述

术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 术语“包括”或者任何其它类似用语旨在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、物品或者设备/装置不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其它要素，或者还包括这些过程、物品或者设备/装置所固有的要素。

[0029] 至此，已经结合附图所示的优选实施方式描述了本实用新型的技术方案，但是，本领域技术人员容易理解的是，本实用新型的保护范围显然不局限于这些具体实施方式。在不偏离本实用新型的原理的前提下，本领域技术人员可以对相关技术特征作出等同的更改或替换，这些更改或替换之后的技术方案都将落入本实用新型的保护范围之内。

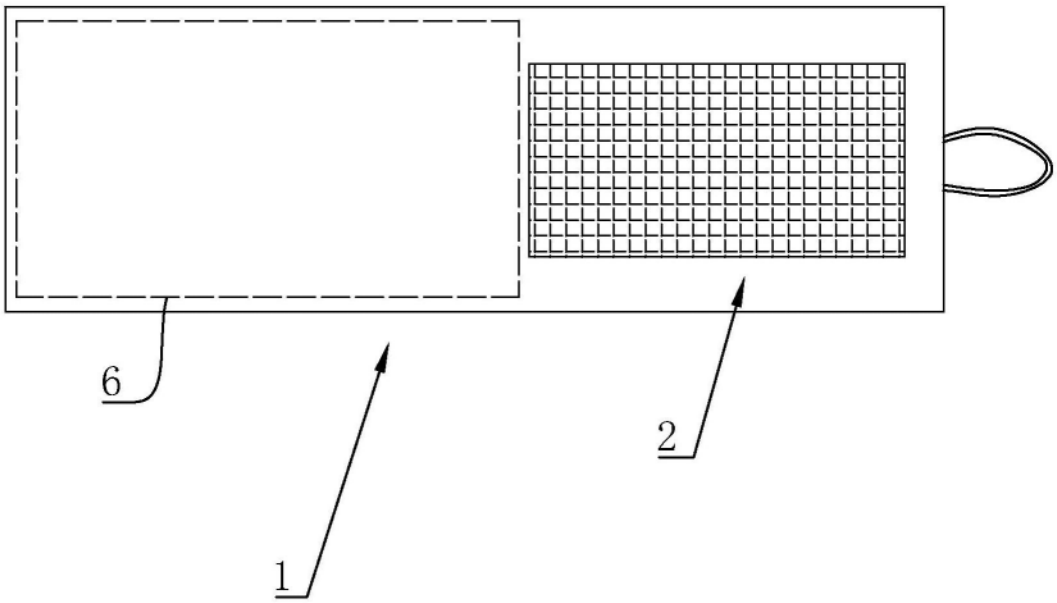


图1

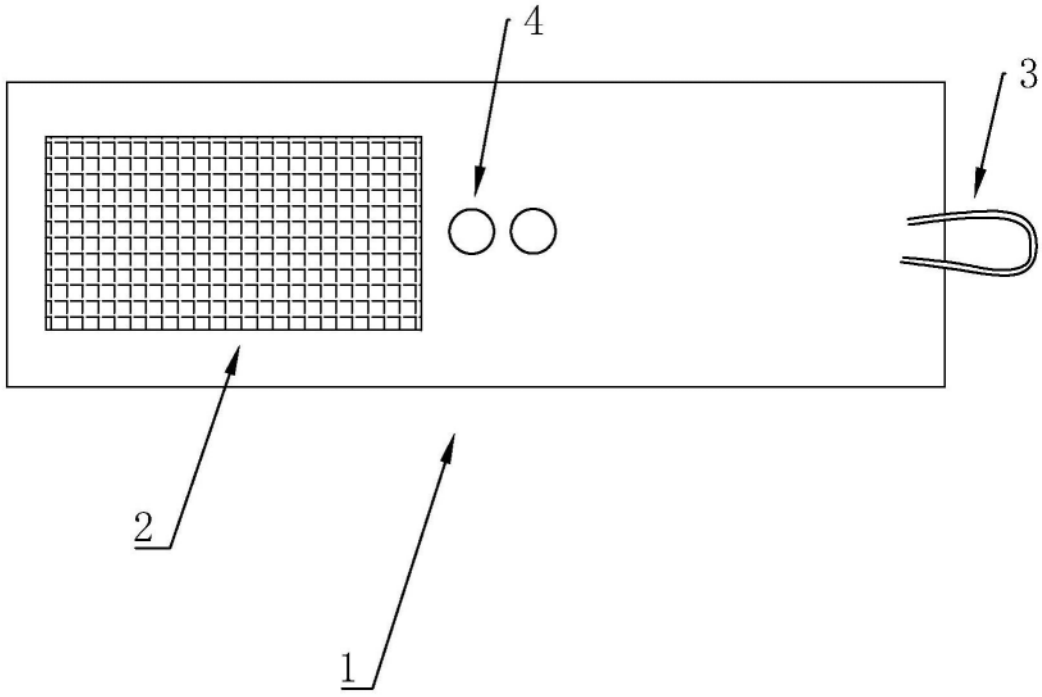


图2

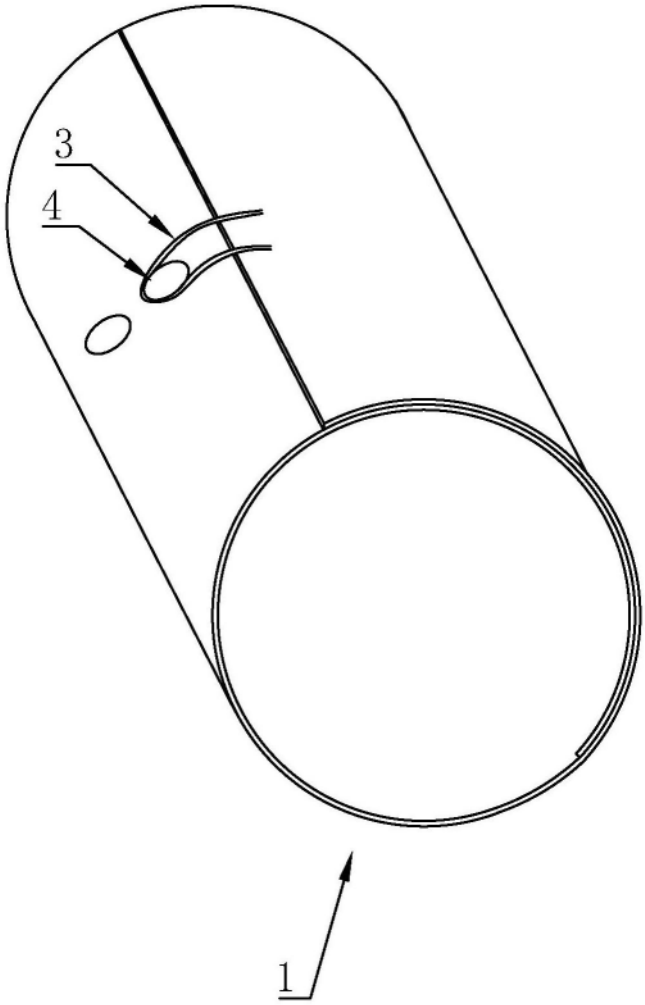


图3

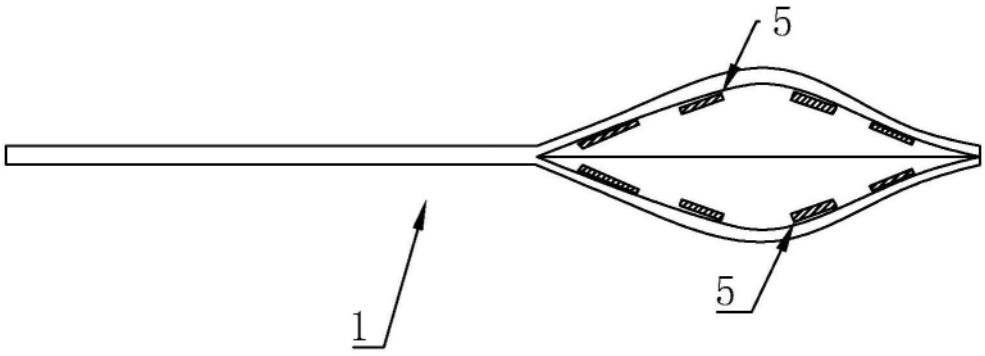


图4