



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221691143 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202322711281.9

(22) 申请日 2023.10.10

(73) 专利权人 河南省人民医院

地址 450000 河南省郑州市金水区纬五路7号

(72) 发明人 马淑雅 孙琪 李梦醒 秦德华

(74) 专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务所(普通合伙) 34145

专利代理师 李晓峰

(51) Int. Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

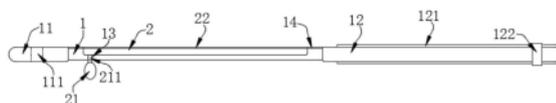
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种静脉注射用压脉带

(57) 摘要

本实用新型属于医用压脉带技术领域,尤其为一种静脉注射用压脉带,包括弹性压脉带本体,所述弹性压脉带本体一端固定连接连接有连接带,且所述弹性压脉带本体的另一端固定连接连接有固定带,所述弹性压脉带本体的一侧嵌设有填充气囊,所述填充气囊的内侧固定连通有输气管,且所述输气管的一端贯穿至所述弹性压脉带本体的外部,所述输气管的外端部固定连通有充气气囊,所述连接带的内部开设有第一贯穿槽;通过向填充气囊内填充气体的方式对填充气囊的整体体积进行调节,并通过对填充气囊的体积的调整,能够在医护人员为患者进行静脉注射的过程中,调整整个压脉带在患者腕部的松紧度,方便医护人员在对患者进行扎针前通过压脉带对患者的静脉注射血管的找寻。



1. 一种静脉注射用压脉带,包括弹性压脉带本体(1),其特征在于:所述弹性压脉带本体(1)一端固定连接连接有连接带(11),且所述弹性压脉带本体(1)的另一端固定连接连接有固定带(12),所述弹性压脉带本体(1)的一侧嵌设有填充气囊(2),所述填充气囊(2)的内侧固定连通有输气管(211),且所述输气管(211)的一端贯穿至所述弹性压脉带本体(1)的外部,所述输气管(211)的外端部固定连通有充气气囊(21),所述连接带(11)的内部开设有第一贯穿槽(111),且所述固定带(12)的一端从所述第一贯穿槽(111)的内部贯穿至所述连接带(11)的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种静脉注射用压脉带,其特征在于:所述弹性压脉带本体(1)的内部开设有第二贯穿槽(13),且所述输气管(211)通过所述第二贯穿槽(13)贯穿至所述弹性压脉带本体(1)的外部。

3. 根据权利要求1所述的一种静脉注射用压脉带,其特征在于:所述弹性压脉带本体(1)的内侧对称固定连接连接有第一防滑垫(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种静脉注射用压脉带,其特征在于:所述填充气囊(2)的外侧固定连接连接有第二防滑垫(22),且所述第二防滑垫(22)位于两个对称设置的所述第一防滑垫(14)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种静脉注射用压脉带,其特征在于:所述固定带(12)的外部固定连接连接有防滑橡胶套(121),所述固定带(12)的上阻尼滑动套设有限位框(122)。

一种静脉注射用压脉带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用压脉带技术领域,具体涉及一种静脉注射用压脉带。

背景技术

[0002] 压脉带又称止血带,止血带采用医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶精制而成,长条扁平型,伸缩性强,在为患者进行静脉注射时,通常需要借助压脉带来寻找能够进行静脉注射的血管,此时需要将压脉带绑在患者的手腕处,由于部分患者的血管不够清晰,因此医护人员在为患者进行静脉注射前需要多次反复的将压脉带松开再系在患者的手腕处,进行压脉带系带时的松紧度,为医护人员的注射工作造成不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种静脉注射用压脉带,具有能够在医护人员为患者进行静脉注射的过程中,调整整个压脉带在患者腕部的松紧度,方便医护人员在对患者进行扎针前通过压脉带对患者的静脉注射血管的找寻的特点。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:一种静脉注射用压脉带,包括弹性压脉带本体,所述弹性压脉带本体一端固定连接连接有连接带,且所述弹性压脉带本体的另一端固定连接连接有固定带,所述弹性压脉带本体的一侧嵌设有填充气囊,所述填充气囊的内侧固定连通有输气管,且所述输气管的一端贯穿至所述弹性压脉带本体的外部,所述输气管的外端部固定连通有充气气囊,所述连接带的内部开设有第一贯穿槽,且所述固定带的一端从所述第一贯穿槽的内部贯穿至所述连接带的外部。

[0005] 其中,所述弹性压脉带本体的内部开设有第二贯穿槽,且所述输气管通过所述第二贯穿槽贯穿至所述弹性压脉带本体的外部。

[0006] 其中,所述弹性压脉带本体的内侧对称固定连接连接有第一防滑垫。

[0007] 其中,所述填充气囊的外侧固定连接连接有第二防滑垫,且所述第二防滑垫位于两个对称设置的所述第一防滑垫之间。

[0008] 其中,所述固定带的外部固定连接连接有防滑橡胶套,所述固定带的上阻尼滑动套设有有限位框。

[0009] 本实用新型的有益效果是:填充气囊在充气气囊与输气管的相互配合下,通过向填充气囊内填充气体的方式对填充气囊的整体体积进行调节,并通过对填充气囊的体积的调整,能够在医护人员为患者进行静脉注射的过程中,调整整个压脉带在患者腕部的松紧度,方便医护人员在对患者进行扎针前通过压脉带对患者的静脉注射血管的找寻,此时则不需要医护人员反复将压脉带从患者的手腕处拆下再佩戴的反复操作,能够方便医护人员对静脉血管不清晰的患者进行静脉注射。

[0010] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的平铺俯视剖面结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的佩戴时的俯视剖面结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型中填充气囊内部填充气体后的俯视剖面结构示意图。

[0014] 图中:1、弹性压脉带本体;11、连接带;111、第一贯穿槽;12、固定带;121、防滑橡胶套;122、限位框;13、第二贯穿槽;14、第一防滑垫;2、填充气囊;21、充气气囊;211、输气管;22、第二防滑垫。

具体实施方式

[0015] 请参阅图1-图3,本实用新型提供以下技术方案:一种静脉注射用压脉带,包括弹性压脉带本体1,弹性压脉带本体1一端固定连接有连接带11,且弹性压脉带本体1的另一端固定连接有固定带12,弹性压脉带本体1的一侧嵌设有填充气囊2,填充气囊2的内侧固定连通有输气管211,且输气管211的一端贯穿至弹性压脉带本体1的外部,输气管211的外端部固定连通有充气气囊21,连接带11的内部开设有第一贯穿槽111,且固定带12的一端从第一贯穿槽111的内部贯穿至连接带11的外部。

[0016] 本实施方案中:弹性压脉带本体1为整个压脉带的主体,位于弹性压脉带本体1两端的连接带11与固定带12为整个弹性压脉带本体1的佩戴固定件,在需要为患者进行静脉注射时,将填充气囊2通过连接带11与固定带12佩戴在患者的手腕处,随后根据患者手腕的维度调整固定带12外端部的长度,完成对整个压脉带的佩戴,而位于弹性压脉带本体1中的填充气囊2在佩戴过程中与患者的手腕表面接触,且通过向填充气囊2内填充气体的方式对填充气囊2的整体体积进行调节,并通过对填充气囊2的体积的调整,能够在医护人员为患者进行静脉注射的过程中,调整整个压脉带在患者腕部的松紧度,方便医护人员在对患者进行扎针前通过压脉带对患者的静脉注射血管的找寻,而位于填充气囊2一侧的输气管211在充气气囊21的相互配合下,形成了对填充气囊2进行内部气体填充的充气组件,在使用的过程中,当完成对患者压脉带的佩戴后,可通过多次挤压充气气囊21向填充气囊2的内部进行气体的填充,直至整个压脉带在患者腕部的松紧度适宜后,停止通过充气气囊21向填充气囊2的内部进行气体的填充。

[0017] 弹性压脉带本体1的内部开设有第二贯穿槽13,且输气管211通过第二贯穿槽13贯穿至弹性压脉带本体1的外部;其中第二贯穿槽13用于为输气管211提供贯穿的通道。

[0018] 弹性压脉带本体1的内侧对称固定连接第一防滑垫14,填充气囊2的外侧固定连接第二防滑垫22,且第二防滑垫22位于两个对称设置的第一防滑垫14之间;其中第一防滑垫14与第二防滑垫22均用于增加与患者肌肤之间的摩擦力,提升整个压脉带的防滑效果。

[0019] 固定带12的外部固定连接有防滑橡胶套121,固定带12的上阻尼滑动套设有限位框122;其中防滑橡胶套121用于提升固定带12的防滑效果。

[0020] 本实用新型的工作原理及使用流程:当需要对患者进行静脉注射时,将填充气囊2通过连接带11与固定带12佩戴在患者的手腕处,随后根据患者手腕的维度调整固定带12外端部的长度,完成对整个压脉带的佩戴,而位于弹性压脉带本体1中的填充气囊2在佩戴过程中与患者的手腕表面接触,当压脉带在佩戴完成后不能够满足寻找患者手部静脉血管的

需求时,此时可通过向填充气囊2中填充气体的方式使得填充气囊2的体积进行膨胀,并通过对填充气囊2的体积的调整,能够在医护人员为患者进行静脉注射的过程中,调整整个压脉带在患者腕部的松紧度,此时通过多次挤压充气气囊21向填充气囊2的内部进行气体的填充,直至整个压脉带在患者腕部的松紧度适宜后,停止通过充气气囊21向填充气囊2的内部进行气体的填充即可。

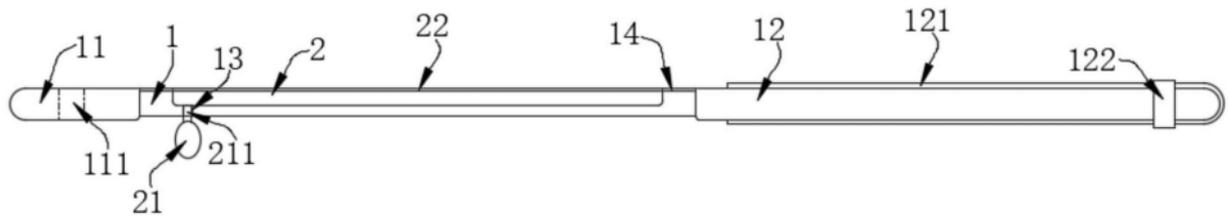


图1

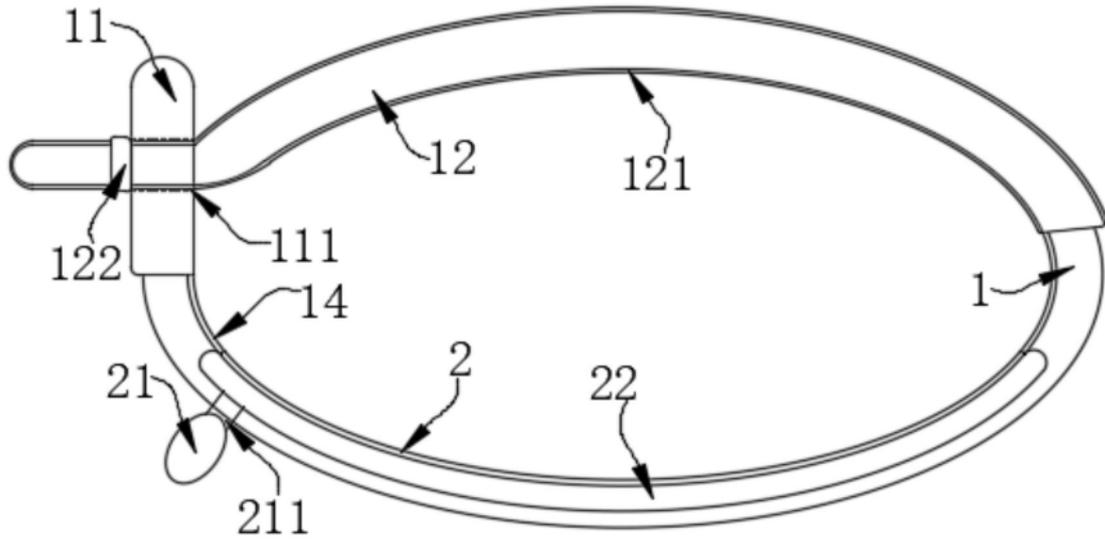


图2

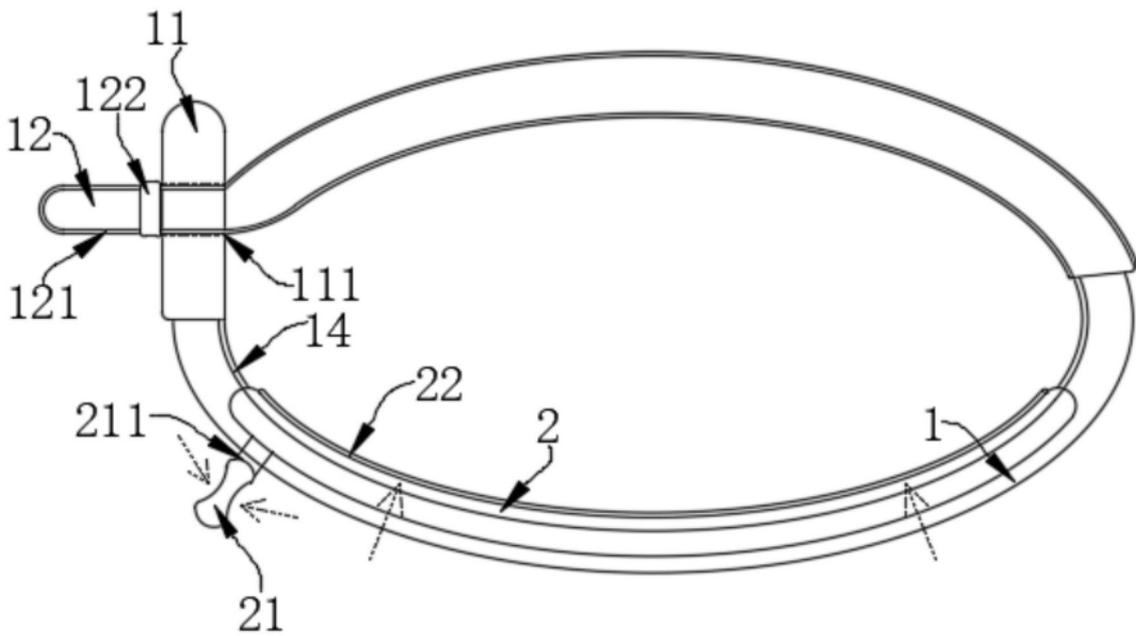


图3