



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108514676 A

(43)申请公布日 2018.09.11

(21)申请号 201810264516.5

(22)申请日 2018.03.28

(71)申请人 四川力智久创知识产权运营有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区长华路  
19号3栋1单元11楼1113号

(72)发明人 舒春柳 洪艳

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221  
代理人 熊晓果

(51) Int. Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61M 1/16(2006.01)

A61B 5/0215(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

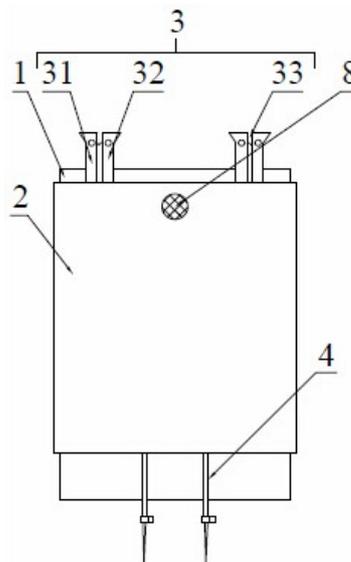
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置

(57)摘要

本发明涉及医疗器械领域,特别涉及具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,包括与手臂外形适配的防护组件,所述防护组件内设置有用于穿过透析管的限位空间,还包括至少一个血压检测装置,所述血压检测装置与防护组件可拆卸的连接,所述血压检测装置上设置有用于夹持透析管的夹持间隙,所述夹持间隙的两侧设置有传感器,所述传感器连接有报警装置,通过设置防护组件减少了透析管内血液温度的流失,使动静脉针穿刺部位较稳定,不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行,同时,采用连接有报警装置的血压检测装置,使血压检测装置监测到的血压变化能被及时发现,保证患者的生命安全。



1. 具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,其特征在于:包括与手臂外形适配的防护组件,所述防护组件内设置有用于穿过透析管的限位空间,还包括至少一个血压检测装置(3),所述血压检测装置(3)与防护组件可拆卸的连接,所述血压检测装置(3)上设置有用于夹持透析管(4)的夹持间隙(33),所述夹持间隙(33)的两侧设置有传感器,所述传感器连接有报警装置(8)。

2. 如权利要求1所述的透析管固定装置,其特征在于:所述传感器为压力传感器,所述压力传感器用于检测夹持间隙(33)夹持透析管(4)的夹持力。

3. 如权利要求1所述的透析管固定装置,其特征在于:所述传感器为距离传感器,所述距离传感器与所述夹持间隙(33)的侧壁滑动连接,所述距离传感器用于检测两距离传感器之间的距离。

4. 如权利要求1所述的透析管固定装置,其特征在于:所述防护组件包括第一防护件(1)和第二防护件(2),所述第一防护件(1)和第二防护件(2)均由布质材料制得,所述第二防护件(2)可拆卸的包覆在第一防护件(1)上,在第一防护件(1)和第二防护件(2)之间形成所述限位空间。

5. 如权利要求2或3所述的透析管固定装置,其特征在于:所述血压检测装置(3)包括相对设置的第一夹板(31)和第二夹板(32),所述第一夹板(31)和第二夹板(32)分别与防护组件可拆卸的连接,两个传感器相向设置在所述第一夹板(31)和第二夹板(32)上。

6. 如权利要求3所述的透析管固定装置,其特征在于:所述第一防护件(1)和第二防护件(2)之间还设置有用于收纳透析管(4)的绕管机构(5)。

7. 如权利要求6所述的透析管固定装置,其特征在于:所述绕管机构(5)包括若干限位块(51),所述限位块(51)设置在所述第一防护件(1)表面,所述限位块(51)沿手臂长度方向排列为至少两列,相邻两列限位块(51)相互错开,每一个所述限位块(51)上均设置有用于缠绕透析管(4)的弧形面(52)。

8. 如权利要求1所述的透析管固定装置,其特征在于:还包括第三防护件(6),所述第三防护件(6)一端与第一防护件(1)可拆卸的连接,所述第三防护件(6)上设置有内瘘穿刺窗口(61)。

9. 如权利要求8所述的透析管固定装置,其特征在于:所述第三防护件(6)外侧表面还设置有用于夹持透析管(4)的夹持机构(7),所述夹持机构(7)上设置有与透析管(4)外形匹配的夹持部(71)。

10. 如权利要求9所述的透析管固定装置,其特征在于:所述夹持机构(7)一端与第三防护件(6)转动连接,另一端与第三防护件(6)表面可拆卸的连接。

## 具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置

### 技术领域

[0001]

本发明涉及医疗器械领域,特别涉及具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置。

### 背景技术

[0002] 血液透析是将体内血液引流至体外,经透析器清除血液内的代谢废物和过多的水分,再将净化后的血液回输到体内的过程,是急慢性肾功能衰竭患者肾脏替代治疗方式之一,目前,血液透析一般通过外科手术在手臂内进行动静脉内瘘术,将靠近手腕部位的动脉和邻近的静脉作一缝合,形成自体动静脉内瘘或在手臂内置入人工血管连接相邻的动脉和静脉,形成人工血管动静脉内瘘,血液透析时,采用与透析器通过透析管连通的动脉针和静脉针穿刺内瘘,导流血液进出透析器。

[0003] 目前,血液透析时,一般通过胶带将动脉针、静脉针以及靠近穿刺部位的透析管分别通过胶带固定在上臂上,但是,由于血液透析的过程较长,患者手臂长时间暴露在空气中,受外界环境温度的影响较大,加之回流血液的温度由于经过了透析器,其温度普遍会低于输出血液温度,导致患者在透析过程中由于受回流身体的温度较低的血液以及外界环境温度的低温影响,身体会感觉不适,增加了患者的痛苦,同时,由于透析机距离患者有一定的距离,对人体内血流压力检测不准确,而透析管上一般均没有设置血压检测装置,对于未佩戴专用血压仪的透析患者,血压透析过程中,需要医务人员在透析治疗过程中定时观察患者的血压变化,对血压变化进行处理,避免由于长时间的低血压导致血流缓慢,形成血栓,给患者造成生命危险,如此将增加医务人员的工作量,而佩戴血压仪相应的也会增加患者的医疗费用,给患者带来经济压力。

[0004] 综上所述,目前亟需要一种技术方案,解决目前血液透析时,透析管中血液容易受外界环境温度影响,导致回流血液温度降低较多,造成患者身体不适,且透析管上没有设置血压检测装置,增加了医务人员工作量,佩戴血压仪给患者带来经济压力的技术问题。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于:针对目前血液透析时,透析管中血液容易受外界环境温度影响,导致回流血液温度降低较多,造成患者身体不适,且透析管上没有设置血压检测装置,增加了医务人员工作量,佩戴血压仪给患者带来经济压力的技术问题,提供了一种具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置。

[0006] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,包括与手臂外形适配的防护组件,所述防护组件内设置有用于穿过透析管的限位空间,还包括至少一个血压检测装置,所述血压检测装置与防护组件可拆卸的连接,所述血压检测装置上设置有用于夹持透析管的夹持间隙,所述夹持间隙的两侧设置有传感器,所述传感器连接有报警装置。

[0007] 本发明的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,通过设置与手臂外形适配的防护组件,利用防护组件包覆在患者手臂上,减少患者手臂暴露在空气中的面积,使得患者手臂温度的流失较少,同时,由于透析管从防护组件内的限位空间内穿过,一方面减少了暴露在空气中的透析管的长度,减少了透析管内血液温度的流失,另一方面,由于透析管被限制在防护组件内的限位空间内,使得患者手臂移动时不易带动透析管整体甩动,使动静脉针穿刺部位较稳定,不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行,另外,由于还设置有血压检测装置用于实时监测透析管内的血压变化,利用血压检测装置内的传感器实时监测夹持间隙内透析管内血压情况,由于血压检测装置靠近内瘘穿刺部位,监测的血压变化较准确,使患者血压变化被及时发现,减少了医务人员的工作量,也保证了患者的生命安全,同时,由于血压检测装置还连接有报警装置,进一步的使其监测到的血压变化能被及时发现,可进一步的保证患者的生命安全,可根据实际情况,设置指示灯作为报警装置。

[0008] 作为优选,所述传感器为压力传感器,所述压力传感器用于检测夹持间隙夹持透析管的夹持力。采用压力传感器作为检测血压变化的器件,利用两个压力传感器检测夹持间隙夹持透析管的夹持力,当血压升高时,压力传感器测得压力值增加,当血压降低时,压力传感器测得压力值减小,当压力传感器测得压力值过低时,报警装置及时报警,通知患者或医务人员,使患者在血液透析过程中出现的意外情况被及时发现,避免发生严重意外。

[0009] 作为优选,所述传感器为距离传感器,所述距离传感器与所述夹持间隙的侧壁滑动连接,所述距离传感器用于检测两距离传感器之间的距离。采用距离传感器作为检测血液流动压力的器件,利用两个距离传感器检测两距离传感器之间距离,适应于材质较软的透析管,当血压升高时,透析管推动距离传感器,增加两距离传感器之间距离,当血压降低时,距离传感器沿检测间隙夹持方向移动,减小两距离传感器之间距离,使距离传感器测得距离值变小,当距离传感器测得数据过小时,报警装置及时报警,通知患者或医务人员,进一步使患者在血液透析过程中出现的意外情况被及时发现,避免发生严重意外。

[0010] 作为优选,所述防护组件包括第一防护件和第二防护件,所述第一防护件和第二防护件均由布质材料制得,所述第二防护件可拆卸的包覆在第一防护件上,在第一防护件和第二防护件之间形成所述限位空间。通过采用布质材料制得的第一防护件和第二防护件,使该结构的透析管固定装置造价较低,使用成本较低,同时,也方便将第一防护件套设到手臂上,较容易的将透析管从第一防护件和第二防护件之间穿过,结构较简单,方便透析管固定装置的使用。

[0011] 作为优选,所述血压检测装置包括相对设置的第一夹板和第二夹板,所述第一夹板和第二夹板分别与防护组件可拆卸的连接,两个传感器相向设置在所述第一夹板和第二夹板上。采用两个夹板与防护组件可拆卸的连接,方便将血压检测装置与防护组件进行连接,同时,由于采用两个夹板组成血压检测装置,结构较简单,可根据实际情况,调整第一夹板和第二夹板之间的距离,进而使血压检测装置适应于不同直径的透析管的血压变化检测,扩大该透析管固定装置的适用范围。

[0012] 作为优选,所述第一防护件和第二防护件之间还设置有利于收纳透析管的绕管机构。在第一防护件和第二防护件之间设置绕管机构,一方面有利于将透析管限制在第一防护件和第二防护件之间,避免透析管在第一防护件和第二防护件之间的移动影响动静脉针

穿刺部位的改变,另一方面也有利于可根据实际情况将较多的透析管限制在第一防护件和第二防护件之间,进一步减少暴露在空气中的透析管的长度,减少透析管内血液受外界环境温度的影响。

[0013] 作为优选,所述绕管机构包括若干限位块,所述限位块设置在所述第一防护件表面,所述限位块沿手臂长度方向排列为至少两列,相邻两列限位块相互错开。采用若干限位块排列组成绕管机构,结构较简单,使用时,只需要分离第一防护件和第二防护件,将透析管沿排列设置的限位块之间穿过,再将第二防护件包覆到第一防护件上,即可实现对透析管的收纳,使用较方便,使得该方案的固定装置不会影响透析过程的正常进行,可根据实际情况,在透析前佩戴或在透析过程中佩戴,使患者可根据自身情况选择,减少患者的医疗负担。

[0014] 作为优选,每一个所述限位块上均设置有用于缠绕透析管的弧形面。在限位块上设置弧形面,透析管与限位块上的弧形面配合接触,使透析管缠绕到绕管机构内时,不会出现透析管折弯现象,进一步保证透析过程的顺利进行。

[0015] 作为优选,还包括第三防护件,所述第三防护件一端与第一防护件可拆卸的连接,所述第三防护件上设置有内痿穿刺窗口。设置第三防护件,进一步扩大该结构的透析管固定装置包覆在手臂上的面积,减少手臂裸露的范围,使透析过程中患者体温不易受外界环境的影响,进一步减少透析过程给患者带来的痛苦,由于第三防护件上设置有内痿穿刺窗口,也有效避免了第一防护件的设置对穿刺部位的影响,也方便医务人员在内痿穿刺窗口内对穿刺部位进行消毒等处理,方便透析过程的进行。

[0016] 作为优选,所述第三防护件外侧表面还设置有用于夹持透析管的夹持机构,所述夹持机构上设置有与透析管外形匹配的夹持部,所述夹持机构与第三防护件可拆卸的连接。在第三防护件上设置夹持透析管的夹持机构,使得从动静脉针穿刺部位延伸出的透析管可先在第三防护件表面进行位置固定之后再从第一防护件和第二防护件之间穿过,减少手臂移动对穿刺部位的动静脉针的影响,进一步保证透析过程不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行。

[0017] 作为优选,所述夹持机构一端与第三防护件转动连接,另一端与第三防护件表面可拆卸的连接。与第三防护件转动连接的夹持机构结构较简单,在使用时只需要将夹持机构一端与第三防护件分离,即可将透析管卡持在第三防护件和夹持机构之间,使得可根据实际情况,在佩戴好第三防护件之后再进行透析管的限制固定,进一步方便透析管固定装置的使用。

[0018] 作为优选,所述第三防护件由弹性布料制得。由弹性布料制得的第三防护件,具有较大的形变,可根据患者的手臂粗细产生形变,使第三防护件与患者手臂贴合,同时,由于第三防护件可产生较大的形变,可在患者透析过程中临时增加第三防护件,进一步方便透析管固定装置的使用。

[0019] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的具有血压检测功能的手臂内痿用透析管固定装置的有益效果是:

- 1、通过设置与手臂外形适配的防护组件,利用防护组件包覆在患者手臂上,减少患者手臂暴露在空气中的面积,使得患者手臂温度的流失较少;

- 2、由于透析管从防护组件内的限位空间内穿过,进一步减少了暴露在空气中的透析管

的长度,减少了透析管内血液温度的流失;

3、由于透析管被限制在防护组件内的限位空间内,使得患者手臂移动时不易带动透析管整体甩动,使动静脉针穿刺部位较稳定,不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行;

4、由于还设置有血压检测装置用于实时监测透析管内的血压变化,利用血压检测装置内的传感器实时监测夹持间隙透析管的血压改变,由于血压检测装置靠近内瘘穿刺部位,监测的血压变化较准确,使患者血压变化被及时发现,减少了医务人员的工作量,也保证了患者的生命安全;

5、由于血压检测装置还连接有报警装置,进一步的使其监测到的数据变化能被及时发现,可进一步的保证患者的生命安全,可根据实际情况,设置指示灯作为报警装置。

## 附图说明

[0020] 图1是实施例1的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置的结构示意图;

图2是实施例2的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置的结构示意图;

图3是实施例3的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置的结构示意图。

[0021] 附图标记

1-第一防护件,2-第二防护件,3-血压检测装置,31-第一夹板,32-第二夹板,33-夹持间隙,4-透析管,5-绕管机构,51-限位块,52-弧形面,6-第三防护件,61-内瘘穿刺窗口,7-夹持机构,71-夹持部,8-报警装置。

## 具体实施方式

[0022] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0023] 实施例1

如图1所示,具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,包括与手臂外形适配的防护组件,所述防护组件内设置有用于穿过透析管4的限位空间,还包括至少一个血压检测装置3,所述血压检测装置3与防护组件可拆卸的连接,所述血压检测装置3上设置有用于夹持透析管4的夹持间隙33,所述夹持间隙33的两侧设置有传感器,所述传感器连接有报警装置8。

[0024] 本实施例的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,通过设置与手臂外形适配的防护组件,利用防护组件包覆在患者手臂上,减少患者手臂暴露在空气中的面积,使得患者手臂温度的流失较少,同时,由于透析管4从防护组件内的限位空间内穿过,一方面减少了暴露在空气中的透析管4的长度,减少了透析管4内血液温度的流失,另一方面,由于透析管4被限制在防护组件内的限位空间内,使得患者手臂移动时不易带动透析管4整体甩动,使动静脉针穿刺部位较稳定,不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行。

[0025] 进一步的,由于还设置有血压检测装置3用于实时监测透析管4内的血压变化,利用血压检测装置3内的传感器实时监测夹持间隙33内透析管4内血压改变情况,由于血压检

测装置3靠近内瘘穿刺部位,监测的血压变化较准确,使患者血压变化被及时发现,减少了医务人员的工作量,也保证了患者的生命安全,同时,由于血压检测装置3还连接有报警装置8,进一步的使其监测到的血压变化能被及时发现,可进一步的保证患者的生命安全。

[0026] 优选的,所述报警装置8为蜂鸣器。采用蜂鸣器作为报警装置,一方面能够通过声音及时通知患者或医务人员血压的异常变化,使血压的异常变化被及时发现,保证患者的生命安全,同时,蜂鸣器结构较小,能较方便的设置到防护组件内,而不会影响防护组件的使用,可根据实际情况,将蜂鸣器与血压检测装置3之间通过较细的线路连接,线路从防护组件内部穿过。

[0027] 优选的,所述防护组件包括第一防护件1和第二防护件2,所述第一防护件1和第二防护件2均由布质材料制得,所述第二防护件2可拆卸的包覆在第一防护件1上,在第一防护件1和第二防护件2之间形成所述限位空间。通过采用布质材料制得的第一防护件1和第二防护件2,使该结构的透析管4固定装置造价较低,使用成本较低,同时,也方便将第一防护件1套设到手臂上,较容易的将透析管4从第一防护件1和第二防护件2之间穿过,结构简单,方便透析管4固定装置的使用。

[0028] 优选的,所述血压检测装置3包括相对设置的第一夹板31和第二夹板32,所述第一夹板31和第二夹板32分别与防护组件可拆卸的连接。采用两个夹板与防护组件可拆卸的连接,方便将血压检测装置3与防护组件进行连接,同时,由于采用两个夹板组成血压检测装置3,结构较简单,可根据实际情况,调整第一夹板31和第二夹板32之间的距离,改变夹持间隙33的宽度,进而使血压检测装置适应于不同直径的透析管的血压变化的检测,扩大该透析管固定装置的适用范围。

[0029] 作为优选,所述传感器为距离传感器,所述距离传感器与所述夹持间隙的侧壁滑动连接,所述距离传感器用于检测两距离传感器之间的距离。采用距离传感器作为检测血压变化的器件,利用两个距离传感器检测两距离传感器之间距离,适应于材质较软的透析管,当血压升高时,透析管推动距离传感器,增加两距离传感器之间距离,当血压降低时,距离传感器沿检测间隙夹持方向移动,减小两距离传感器之间距离,使距离传感器测得距离值变小,当距离传感器测得数据过小时,报警装置8及时报警,通知患者或医务人员,进一步使患者在血液透析过程中出现的意外情况被及时发现,避免发生严重意外。

[0030] 实施例2

如图2所示,本实施例的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,结构与实施例1相同,区别在于:所述第一防护件1和第二防护件2之间还设置有用于收纳透析管4的绕管机构5。

[0031] 本实施例的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,在第一防护件1和第二防护件2之间设置绕管机构5,一方面有利于将透析管4限制在第一防护件1和第二防护件2之间,避免透析管4在第一防护件1和第二防护件2之间的移动影响动静脉针穿刺部位的改变,另一方面也有利于可根据实际情况将较多的透析管4限制在第一防护件1和第二防护件2之间,进一步减少暴露在空气中的透析管4的长度,减少透析管4内血液受外界环境温度的影响。

[0032] 优选的,所述绕管机构5包括若干限位块51,所述限位块51设置在所述第一防护件1表面,所述限位块51沿手臂长度方向排列为至少两列,相邻两列限位块51相互错开。采用

若干限位块51排列组成绕管机构5,结构较简单,使用时,只需要分离第一防护件1和第二防护件2,将透析管4沿排列设置的限位块51之间穿过,再将第二防护件2包覆到第一防护件1上,即可实现对透析管4的收纳,使用较方便,使得该方案的固定装置不会影响透析过程的正常进行,可根据实际情况,在透析前佩戴或在透析过程中佩戴,使患者可根据自身情况选择,减少患者的医疗负担。

[0033] 优选的,每一个所述限位块51上均设置有用于缠绕透析管4的弧形面52。在限位块51上设置弧形面52,透析管4与限位块51上的弧形面52配合接触,使透析管4缠绕到绕管机构5内时,不会出现透析管4折弯现象,进一步保证透析过程的顺利进行,本实施例优选采用截面呈半圆环状的限位块51,结构较简单,制备较方便,减少绕管机构5的制备成本,进而减少给患者带来的经济压力。

[0034] 实施例3

如图3所示,本实施例的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,结构与实施例2相同,区别在于:还包括第三防护件6,所述第三防护件6一端与第一防护件1可拆卸的连接,所述第三防护件6上设置有内瘘穿刺窗口61。

[0035] 本实施例的具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置,通过设置第三防护件6,进一步扩大该结构的透析管固定装置包覆在手臂上的面积,减少手臂裸露的范围,使透析过程中患者体温不易受外界环境的影响,进一步减少透析过程给患者带来的痛苦,由于第三防护件6上设置有内瘘穿刺窗口61,也有效避免了第一防护件1的设置对穿刺部位的影响,也方便医务人员在内瘘穿刺窗口61内对穿刺部位进行消毒等处理,方便透析过程的进行。

[0036] 优选的,所述第三防护件6外侧表面还设置有用于夹持透析管4的夹持机构7,所述夹持机构7上设置有与透析管4外形匹配的夹持部71。在第三防护件6上设置夹持透析管4的夹持机构7,使得从动静脉针穿刺部位延伸出的透析管可先在第三防护件6表面进行位置固定之后再从第一防护件1和第二防护件2之间穿过,减少手臂移动对穿刺部位的动静脉针的影响,进一步保证透析过程不易受患者手臂移动的影响,保证透析过程的顺利进行。

[0037] 优选的,所述夹持机构7一端与第三防护件6转动连接,另一端与第三防护件6表面可拆卸的连接。与第三防护件6转动连接的夹持机构7结构较简单,在使用时只需要将夹持机构7一端与第三防护件6分离,即可将透析管4卡持在第三防护件6和夹持机构7之间,使得可根据实际情况,在佩戴好第三防护件6之后再进行透析管4的限制固定,进一步方便透析管固定装置的使用。

[0038] 优选的,所述第三防护件6由弹性布料制得。由弹性布料制得的第三防护件6,具有较大的形变,可根据患者的手臂粗细产生形变,使第三防护件6与患者手臂贴合,同时,由于第三防护件6可产生较大的形变,可在患者透析过程中临时增加第三防护件6,进一步方便透析管固定装置的使用。

[0039] 以上实施例仅用以说明本发明而并非限制本发明所描述的技术方案,尽管本说明书参照上述的实施例对本发明已进行了详细的说明,但本发明不局限于上述具体实施方式,因此任何对本发明进行修改或等同替换,而一切不脱离发明的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本发明的权利要求范围内。

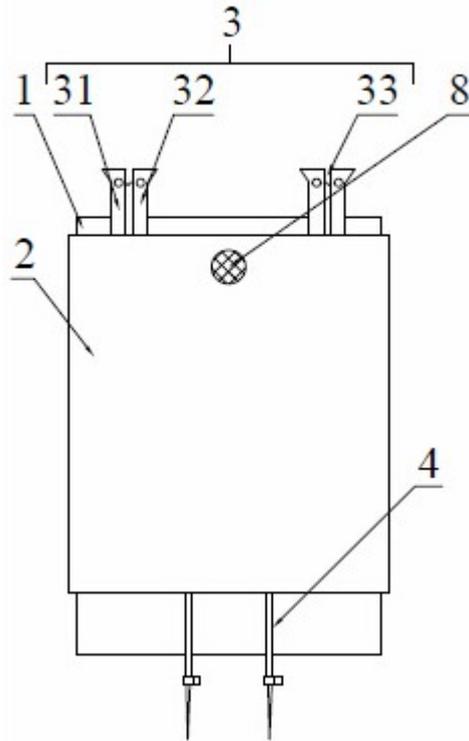


图1

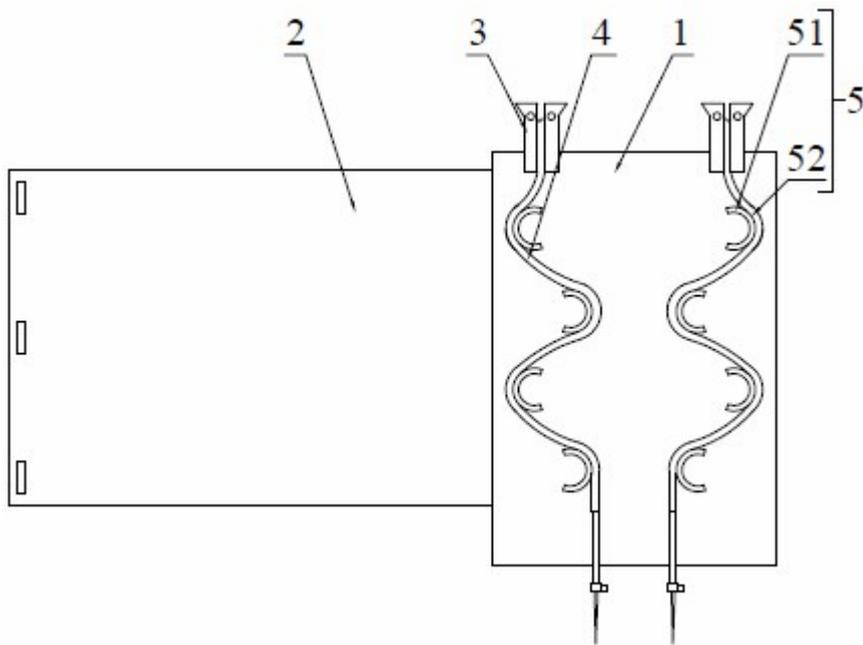


图2

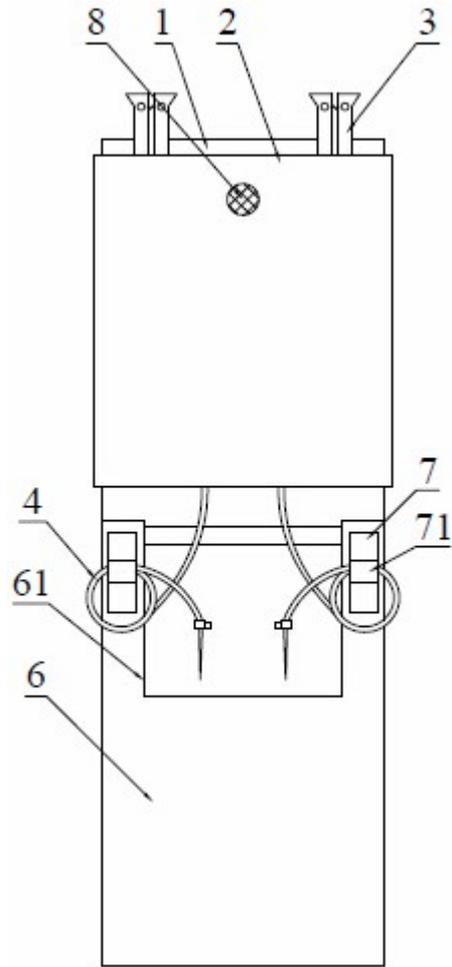


图3

专利名称(译)	具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN108514676A</a>	公开(公告)日	2018-09-11
申请号	CN201810264516.5	申请日	2018-03-28
[标]发明人	舒春柳 洪艳		
发明人	舒春柳 洪艳		
IPC分类号	A61M25/02 A61M1/16 A61B5/0215 A61B5/00		
CPC分类号	A61M25/02 A61B5/02141 A61B5/0215 A61B5/746 A61M1/16 A61M2025/0213		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明涉及医疗器械领域，特别涉及具有血压检测功能的手臂内瘘用透析管固定装置，包括与手臂外形适配的防护组件，所述防护组件内设置有用于穿过透析管的限位空间，还包括至少一个血压检测装置，所述血压检测装置与防护组件可拆卸的连接，所述血压检测装置上设置有用于夹持透析管的夹持间隙，所述夹持间隙的两侧设置有传感器，所述传感器连接有报警装置，通过设置防护组件减少了透析管内血液温度的流失，使动静脉针穿刺部位较稳定，不易受患者手臂移动的影响，保证透析过程的顺利进行，同时，采用连接有报警装置的血压检测装置，使血压检测装置监测到的血压变化能被及时发现，保证患者的生命安全。

