



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210426788 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201921572269.1

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 吉林大学

地址 130000 吉林省长春市前进大街2699  
号

(72)发明人 许璐璐 王蕾

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所  
(普通合伙) 11491

代理人 赵红霞

(51)Int.Cl.

G01K 1/14(2006.01)

G01K 13/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

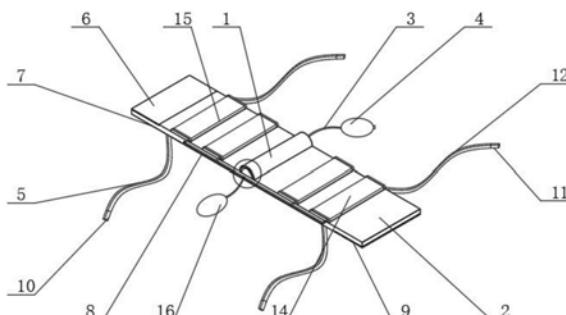
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿科护理测温绑带

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科护理测温绑带，包括体温计收纳袋、缝制于体温计收纳袋一侧的第一上臂绑带以及缝制于体温计收纳袋另一侧的第二上臂绑带，第二上臂绑带的底部缝制有两个第一胸部绑带，两个第一胸部绑带的末端均缝制有第二粘面，第一上臂绑带的底部缝制有第二胸部绑带。先将体温计放置在体温计收纳袋中，然后将第一上臂绑带和第二上臂绑带绕过上臂，此时体温计位于患者腋下，随后将第一胸部绑带和第二胸部绑带绕过患者的胸部，此时患者的上臂在第一胸部绑带和第二胸部绑带的作用下自动合拢，提高体温计和患者腋下的接触时间和接触面积，从而大大提高测温准确性，减少测温误差。



1. 一种儿科护理测温绑带,包括体温计收纳袋(1)、缝制于所述体温计收纳袋(1)一侧的第一上臂绑带(2)以及缝制于体温计收纳袋(1)另一侧的第二上臂绑带(7),其特征在于:所述第二上臂绑带(7)的底部缝制有两个第一胸部绑带(5),两个所述第一胸部绑带(5)的末端均缝制有第二粘面(10),所述第一上臂绑带(2)的底部缝制有第二胸部绑带(12),所述第二胸部绑带(12)的末端缝制有第二毛面(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述体温计收纳袋(1)的内部设置有第一气囊(13),所述第一气囊(13)通过第一连接管(3)连通有第一乳胶球(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述第二上臂绑带(7)的正面缝制有两个第三气囊(15),两个第三气囊(15)均连通有第二连接管(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述第一上臂绑带(2)的正面缝制有两个第二气囊(14),两个所述第二气囊(14)均与第二连接管(8)连通。

5. 根据权利要求4所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述第二连接管(8)连通有第二乳胶球(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述第二上臂绑带(7)的末端缝制有第一粘面(6),所述第一上臂绑带(2)的末端缝制有第一毛面(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种儿科护理测温绑带,其特征在于:所述体温计收纳袋(1)的长度短于体温计的长度。

## 一种儿科护理测温绑带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绑带,特别涉及一种儿科护理测温绑带。

### 背景技术

[0002] 据统计,医院儿科接诊患儿多数为呼吸和肠道系统疾病,由于患儿不能清楚表达自己不适部位和患病情况,对于呼吸系统疾病医务人员一般先对患儿进行体温测量,目前临幊上儿科测量体温时,所使用的体温计及测量方法基本上与成人一样,在测量体温时直接置于儿童的腋下。

[0003] 由于儿童好动或恐惧无法积极配合,因此测量很难顺利进行,现有技术中的绑带将体温计绑与儿童的上臂,从而将体温计置于儿童腋下进行温度测量,但是由于儿童手臂不能保证始终处于合拢状态,同时绑带和手臂之间容易松动,体温计容易滑动,导致体温计和患者腋下接触不良,所以测温结果并不十分准确,

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种儿科护理测温绑带,以解决上述背景技术中提出现有技术中的绑带将体温计绑与儿童的上臂,从而将体温计置于儿童腋下进行温度测量,但是由于儿童手臂不能保证始终处于合拢状态,所以测温结果并不十分准确的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种儿科护理测温绑带,包括体温计收纳袋、缝制于所述体温计收纳袋一侧的第一上臂绑带以及缝制于体温计收纳袋另一侧的第二上臂绑带,所述第二上臂绑带的底部缝制有两个第一胸部绑带,两个所述第一胸部绑带的末端均缝制有第二粘面,所述第一上臂绑带的底部缝制有第二胸部绑带,所述第二胸部绑带的末端缝制有第二毛面。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述体温计收纳袋的内部设置有第一气囊,所述第一气囊通过第一连接管连通有第一乳胶球。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二上臂绑带的正面缝制有两个第三气囊,两个第三气囊均连通有第二连接管。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一上臂绑带的正面缝制有两个第二气囊,两个所述第二气囊均与第二连接管连通。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二连接管连通有第二乳胶球。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二上臂绑带的末端缝制有第一粘面,所述第一上臂绑带的末端缝制有第一毛面。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述体温计收纳袋的长度短于体温计的长度。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型在使用时,先将体温计放置在体温计收纳袋中,然后将第一上臂绑带和第二上臂绑带绕过上臂,此时体温计位于患者腋下,随后将第一胸部绑带和第二胸部

绑带绕过患者的胸部,此时患者的上臂在第一胸部绑带和第二胸部绑带的作用下自动合拢,提高体温计和患者腋下的接触时间和接触面积,从而大大提高测温准确性,减少测温误差。

[0014] 2、本实用新型在使用时,当在将第一上臂绑带和第二上臂绑带绑在患者上臂后,此时通过第二乳胶球向着第二气囊和第三气囊打气,此时第二气囊和第三气囊紧紧贴合患者上臂,避免滑动。

[0015] 3、本实用新型在使用时,在放入体温计后,此时通过第一乳胶球向第一气囊打气,此时第一气囊体积膨胀,从而将体温计固定在体温计收纳腔袋中,防止在测温时体温计松动,造成测温计数的不准确。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的侧视图;

[0018] 图3为本实用新型中第一气囊的结构示意图。

[0019] 图中:1、体温计收纳袋;2、第一上臂绑带;3、第一连接管;4、第一乳胶球;5、第一胸部绑带;6、第一粘面;7、第二上臂绑带;8、第二连接管;9、第一毛面;10、第二粘面;11、第二毛面;12、第二胸部绑带;13、第一气囊;14、第二气囊;15、第三气囊;16、第二乳胶球。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种儿科护理测温绑带的技术方案:包括体温计收纳袋1、缝制于体温计收纳袋1一侧的第一上臂绑带2以及缝制于体温计收纳袋1另一侧的第二上臂绑带7,第二上臂绑带7的底部缝制有两个第一胸部绑带5,两个第一胸部绑带5的末端均缝制有第三粘面10,第一上臂绑带2的底部缝制有第二胸部绑带12,第二胸部绑带12的末端缝制有第三毛面11,第二上臂绑带7的末端缝制有第一粘面6,第一上臂绑带2的末端缝制有第一毛面9,第一上臂绑带2和第二上臂绑带7的表面均缝制有亲肤层,本实用新型在使用时,先将体温计放置在体温计收纳袋1中,然后将第一上臂绑带2和第二上臂绑带7绕过上臂,并将第一毛面9和第一粘面6进行粘接,此时体温计位于患者腋下,随后将第一胸部绑带5和第二胸部绑带12绕过患者的胸部,并将第二毛面11和第二粘面10进行粘接,此时患者的上臂在第一胸部绑带5和第二胸部绑带12的作用下自动合拢,提高体温计和患者腋下的接触时间和接触面积,从而大大提高测温准确性。

[0022] 参照图3,体温计收纳袋1的内部设置有第一气囊13,第一气囊13通过第一连接管3连通有第一乳胶球4,在放入体温计后,此时通过第一乳胶球4向第一气囊13打气,此时第一气囊13体积膨胀,从而将体温计固定在体温计收纳腔袋1中,防止在测温时体温计松动。

[0023] 参照图1结合图2,第二上臂绑带7的正面缝制有两个第三气囊15,两个第三气囊15均连通有第二连接管8,第一上臂绑带2的正面缝制有两个第二气囊14,两个第二气囊14均

与第二连接管8连通，第二连接管8连通有第二乳胶球16，当在将第一上臂绑带2和第二上臂绑带7绑在患者上臂后，此时通过第二乳胶球16向着第二气囊14和第三气囊15打气，此时第二气囊14和第三气囊15紧紧贴合患者上臂，避免滑动。

[0024] 在本市实施方式中，第二连接管8和第一连接管3的内部均安装有单向阀，第二乳胶球16和第一乳胶球4的尾端均安装有泄气阀。

[0025] 具体使用时，本实用新型一种儿科护理测温绑带，本实用新型在使用时，将体温计放置在体温计收纳腔13，将搭扣3向上翻动，并将第一毛面4和第一粘面8进行粘接，此时温度计的顶端露出体温计收纳袋1，然后将第一上臂绑带2和第二上臂绑带7绕过上臂，并将第一毛面9和第一粘面6进行粘接，此时体温计位于患者腋下，随后将第一胸部绑带5和第二胸部绑带12绕过患者的胸部，并将第三毛面11和第三粘面10进行粘接，此时患者的上臂在第一胸部绑带5和第二胸部绑带12的作用下自动合拢，提高体温计和患者腋下的接触时间和接触面积，从而大大提高测温准确性，当在测温完成后，打开搭扣3即可将温度计从体温计收纳袋1的底部抽出，第一时间进行读数，减少测温误差。

[0026] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，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实用新型和简化描述，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实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，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实用新型中的具体含义。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

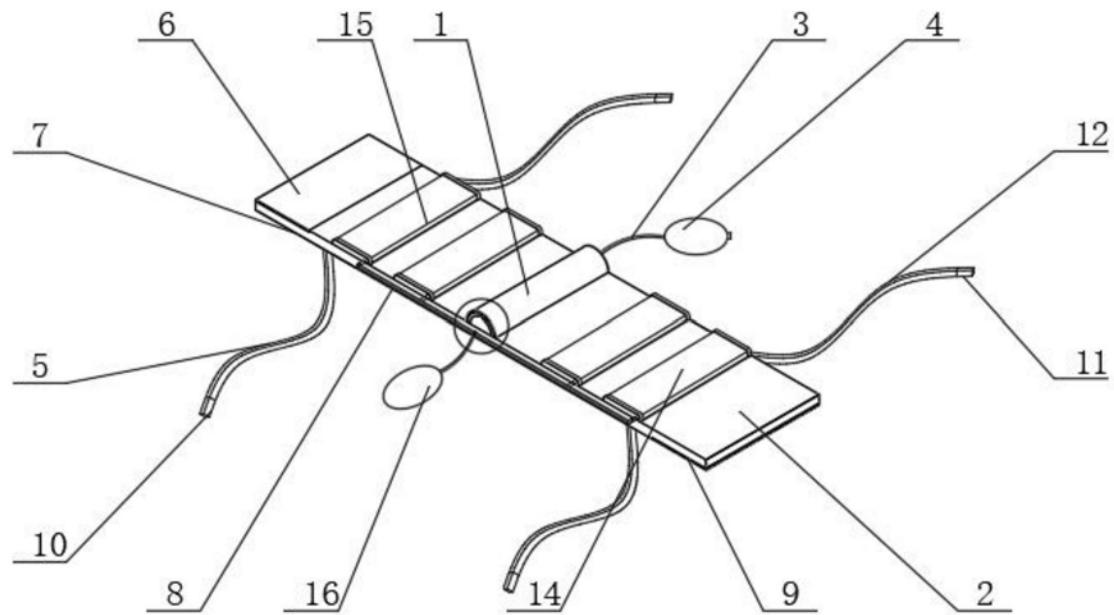


图1

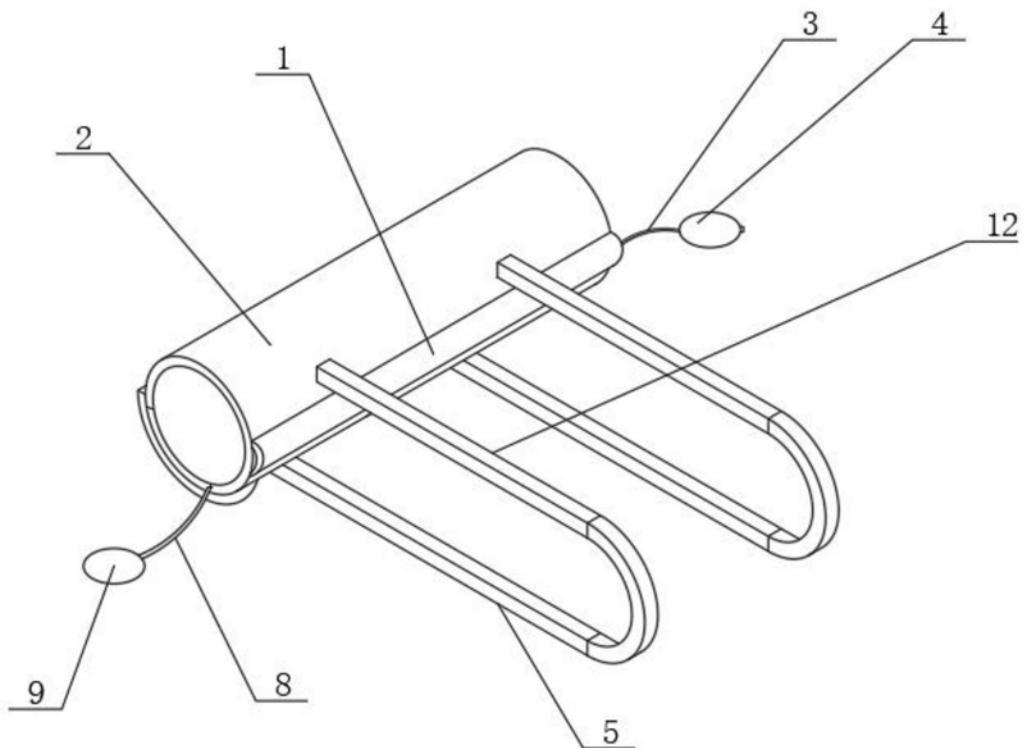


图2

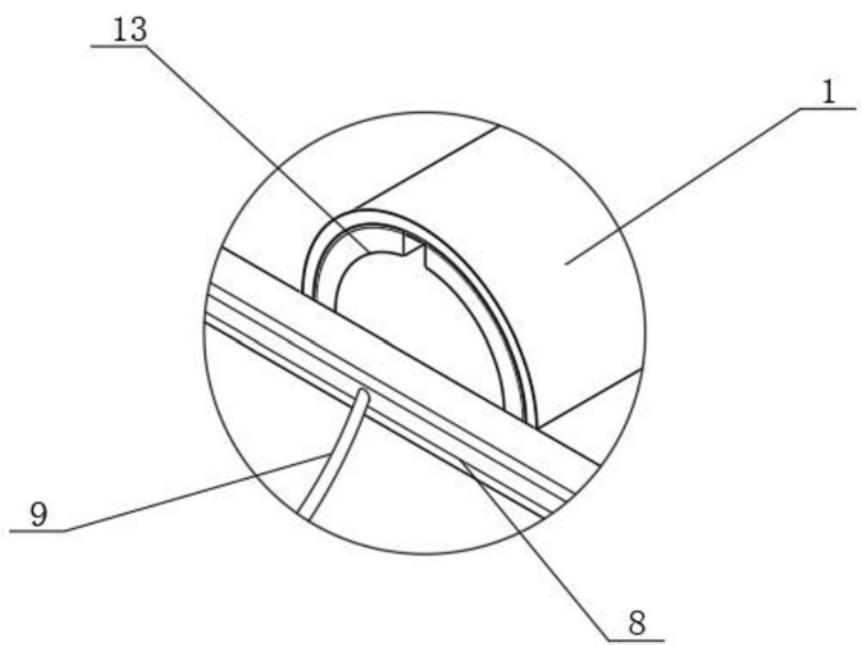


图3

专利名称(译)	一种儿科护理测温绑带		
公开(公告)号	<a href="#">CN210426788U</a>	公开(公告)日	2020-04-28
申请号	CN201921572269.1	申请日	2019-09-20
[标]申请(专利权)人(译)	吉林大学		
申请(专利权)人(译)	吉林大学		
当前申请(专利权)人(译)	吉林大学		
[标]发明人	许璐璐 王蕾		
发明人	许璐璐 王蕾		
IPC分类号	G01K1/14 G01K13/00 A61B5/00 A61B5/01		
代理人(译)	赵红霞		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

## 摘要(译)

本实用新型公开了一种儿科护理测温绑带，包括体温计收纳袋、缝制于体温计收纳袋一侧的第一上臂绑带以及缝制于体温计收纳袋另一侧的第二上臂绑带，第二上臂绑带的底部缝制有两个第一胸部绑带，两个第一胸部绑带的末端均缝制有第二粘面，第一上臂绑带的底部缝制有第二胸部绑带。先将体温计放置在体温计收纳袋中，然后将第一上臂绑带和第二上臂绑带绕过上臂，此时体温计位于患者腋下，随后将第一胸部绑带和第二胸部绑带绕过患者的胸部，此时患者的上臂在第一胸部绑带和第二胸部绑带的作用下自动合拢，提高体温计和患者腋下的接触时间和接触面积，从而大大提高测温准确性，减少测温误差。

