



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208249556 U

(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201820736988.1

(22)申请日 2018.05.17

(73)专利权人 南京市中医院

地址 210001 江苏省南京市金陵路1号

(72)发明人 洪艳燕 李健

(74)专利代理机构 南京先科专利代理事务所

(普通合伙) 32285

代理人 缪友菊

(51)Int.Cl.

B65H 75/02(2006.01)

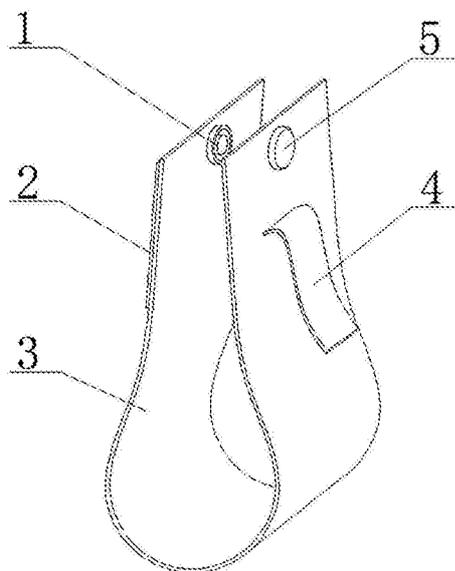
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗器械电源线收纳扣

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗器械电源线收纳扣,包括固定卡槽和收纳扣主体,所述收纳扣主体的一端表面设置有一体式的提手带,所述提手带的一侧设置有固定卡扣,所述固定卡扣与收纳扣主体通过贯穿固定连接,所述收纳扣主体的另一端设置有粘合泡沫板,所述收纳扣主体的表面设置有与粘合泡沫板相适配的放置凹槽;本实用新型中设计的收纳扣可以将医疗器械的电源线进行有效的固定收集,防止电源线散落在外侧,从而避免了因电源线对工作人员行走造成的困难,降低了电源线自身受到的伤害,保证了后期的使用和降低了更换维修的成本,设计的粘合泡沫板可以在长时间使用中,当粘性较低时可直接通过设计的拉带进行更换,操作十分方便。



1. 一种医疗器械电源线收纳扣,包括固定卡槽(1)和收纳扣主体(3),其特征在于:所述收纳扣主体(3)的一端表面设置有一体式的提手带(4),所述提手带(4)的一侧设置有固定卡扣(5),所述固定卡扣(5)与收纳扣主体(3)通过贯穿固定连接,所述收纳扣主体(3)的另一端设置有粘合泡沫板(2),所述收纳扣主体(3)的表面设置有与粘合泡沫板(2)相适配的放置凹槽(7),所述放置凹槽(7)的底端固定设置有拉带(8),所述粘合泡沫板(2)与放置凹槽(7)通过粘合固定连接,所述粘合泡沫板(2)的端部设置有弧形通孔(9),所述弧形通孔(9)的底端相对于收纳扣主体(3)的表面设置有连接槽(6),所述固定卡槽(1)通过贯穿弧形通孔(9)与连接槽(6)与收纳扣主体(3)固定连接,所述固定卡槽(1)的内侧与固定卡扣(5)的内侧通过卡槽卡合固定连接,所述收纳扣主体(3)的表面相对于粘合泡沫板(2)与提手带(4)之间的位置处等距离的分布有若干个荧光条(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗器械电源线收纳扣,其特征在于:所述收纳扣主体(3)为透明弹性材质构件。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗器械电源线收纳扣,其特征在于:所述拉带(8)的表面涂有聚四氟乙烯层。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗器械电源线收纳扣,其特征在于:所述固定卡槽(1)的直径与连接槽(6)的直径相等,且所述固定卡槽(1)与固定卡扣(5)的直径相等。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗器械电源线收纳扣,其特征在于:所述粘合泡沫板(2)的厚度为放置凹槽(7)厚度的两倍,同时所述拉带(8)的厚度为粘合泡沫板(2)超出放置凹槽(7)部分的三分之一。

一种医疗器械电源线收纳扣

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳扣技术领域,具体涉及一种医疗器械电源线收纳扣。

背景技术

[0002] 收纳扣是指对物体如电线等进行放置固定的一种小型辅助类工具,使得原本杂乱无章的物体变得整洁。

[0003] 现有的电源线在使用时仍然存在一些不足之处:现有的医院科技较为发达,在治疗以及检测时需要使用较多的医疗器械,当医疗器械在闲置时,电源连接基本处于暴露在外,且由于长度较长,容易对工作人员的行走造成影响,以及对电源线自身造成伤害,影响后期的使用以及增加更换的成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医疗器械电源线收纳扣,以解决上述背景技术中提出的现有的医院科技较为发达,在治疗以及检测时需要使用较多的医疗器械,当医疗器械在闲置时,电源连接基本处于暴露在外,且由于长度较长,容易对工作人员的行走造成影响,以及对电源线自身造成伤害,影响后期的使用以及增加更换的成本的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗器械电源线收纳扣,包括固定卡槽和收纳扣主体,所述收纳扣主体的一端表面设置有一体式的提手带,所述提手带的一侧设置有固定卡扣,所述固定卡扣与收纳扣主体通过贯穿固定连接,所述收纳扣主体的另一端设置有粘合泡沫板,所述收纳扣主体的表面设置有与粘合泡沫板相适配的放置凹槽,所述放置凹槽的底端固定设置有拉带,所述粘合泡沫板与放置凹槽通过粘合固定连接,所述粘合泡沫板的端部设置有弧形通孔,所述弧形通孔的底端相对于收纳扣主体的表面设置有连接槽,所述固定卡槽通过贯穿弧形通孔与连接槽与收纳扣主体固定连接,所述固定卡槽的内侧与固定卡扣的内侧通过卡槽卡合固定连接,所述收纳扣主体的表面相对于粘合泡沫板与提手带之间的位置处等距离的分布有若干个荧光条。

[0006] 优选的,所述收纳扣主体为透明弹性材质构件。

[0007] 优选的,所述拉带的表面涂有聚四氟乙烯层。

[0008] 优选的,所述固定卡槽的直径与连接槽的直径相等,且所述固定卡槽与固定卡扣的直径相等。

[0009] 优选的,所述粘合泡沫板的厚度为放置凹槽厚度的两倍,同时所述拉带的厚度为粘合泡沫板超出放置凹槽部分的三分之一。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中设计的收纳扣可以将医疗器械的电源线进行有效的固定收集,防止电源线散落在外侧,从而避免了因电源线对工作人员行走造成的困难,降低了电源线自身受到的伤害,保证了后期的使用和降低了更换维修的成本,设计的粘合泡沫板可以在长时间使用中,当粘性较低时可直接通过设计的拉带进行更换,操作十分方便,同时增加了使用寿命,以及设计的荧光条可以在能见度较低

时提供提示,一定程度上缩短了使用的局限性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型粘合泡沫板的连接示意图;

[0013] 图3为本实用新型荧光条的结构示意图;

[0014] 图中:1、固定卡槽;2、粘合泡沫板;3、收纳扣主体;4、提手带;5、固定卡扣;6、连接槽;7、放置凹槽;8、拉带;9、弧形通孔;10、荧光条。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗器械电源线收纳扣,包括固定卡槽1和收纳扣主体3,收纳扣主体3的一端表面设置有一体式的提手带4,提手带4的一侧设置有固定卡扣5,固定卡扣5与收纳扣主体3通过贯穿固定连接,收纳扣主体3的另一端设置有粘合泡沫板2,收纳扣主体3的表面设置有与粘合泡沫板2相适配的放置凹槽7,放置凹槽7的底端固定设置有拉带8,粘合泡沫板2与放置凹槽7通过粘合固定连接,粘合泡沫板2的端部设置有弧形通孔9,弧形通孔9的底端相对于收纳扣主体3的表面设置有连接槽6,固定卡槽1通过贯穿弧形通孔9与连接槽6与收纳扣主体3固定连接,固定卡槽1的内侧与固定卡扣5的内侧通过卡槽卡合固定连接,收纳扣主体3的表面相对于粘合泡沫板2与提手带4之间的位置处等距离的分布有若干个荧光条10。

[0017] 为了便于收纳后进行折叠固定,本实施例中,优选的,收纳扣主体3为透明弹性材质构件。

[0018] 为了便于打开,本实施例中,优选的,拉带8的表面涂有聚四氟乙烯层。

[0019] 为了便于固定,本实施例中,优选的,固定卡槽1的直径与连接槽6的直径相等,且固定卡槽1与固定卡扣5的直径相等。

[0020] 为了便于与医疗器械进行按压粘接,本实施例中,优选的,粘合泡沫板2的厚度为放置凹槽7厚度的两倍,同时拉带8的厚度为粘合泡沫板2超出放置凹槽7部分的三分之一。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时先将粘合泡沫板2与放置凹槽7粘合固定,随后将固定卡槽1从弧形通孔9处贯穿连接槽6与收纳扣主体3固定,接着将弧形通孔9的表面与医疗器械的表面进行粘结固定,随后将需要进行收纳的电源线通过收纳扣主体3的宽度处进行缠绕放置,当收卷完成时,通过固定卡扣5与固定卡槽1进行固定,当需要进行拿取电源线时,通过拉动提手带4,随后提手带4带动收纳扣主体3的一侧将固定卡扣5与固定卡槽1进行分离,当弧形通孔9在长时间使用中粘性降低时,通过拉动拉带8将弧形通孔9与放置凹槽7分离,再次进行更换即可,在能见度较低时,通过荧光条10进行提示。

[0022] 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。

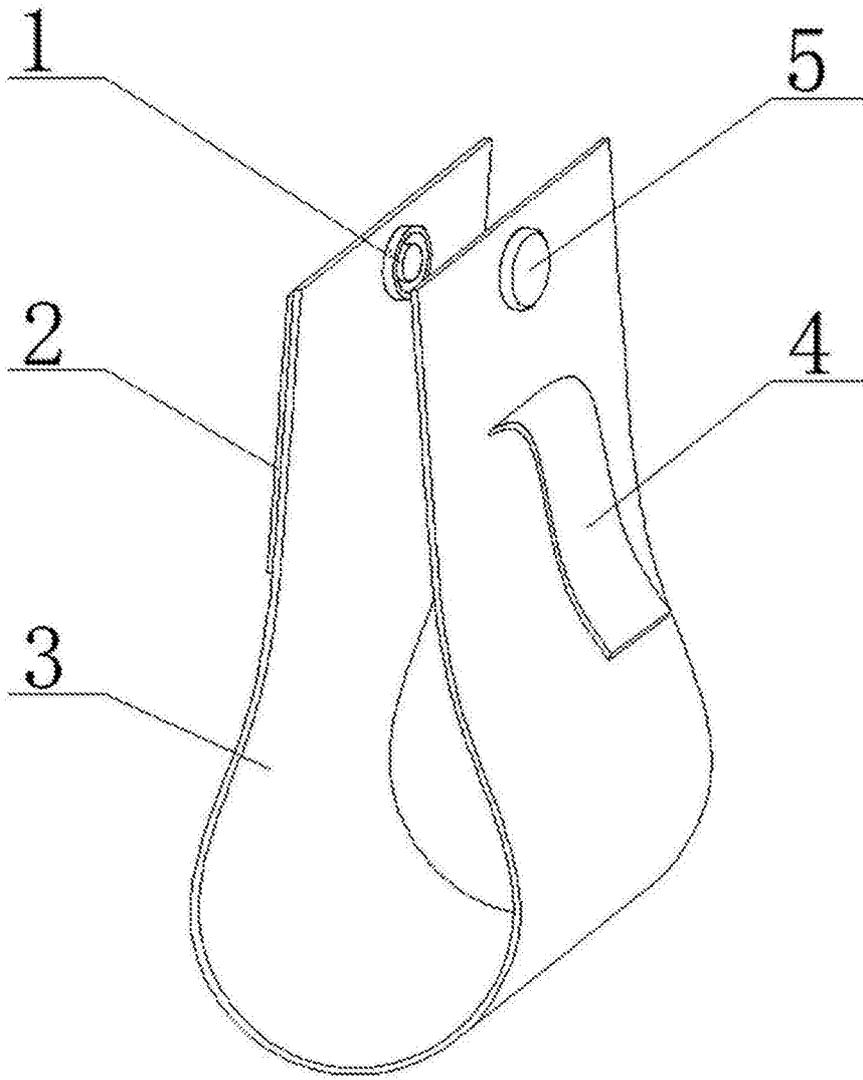


图1

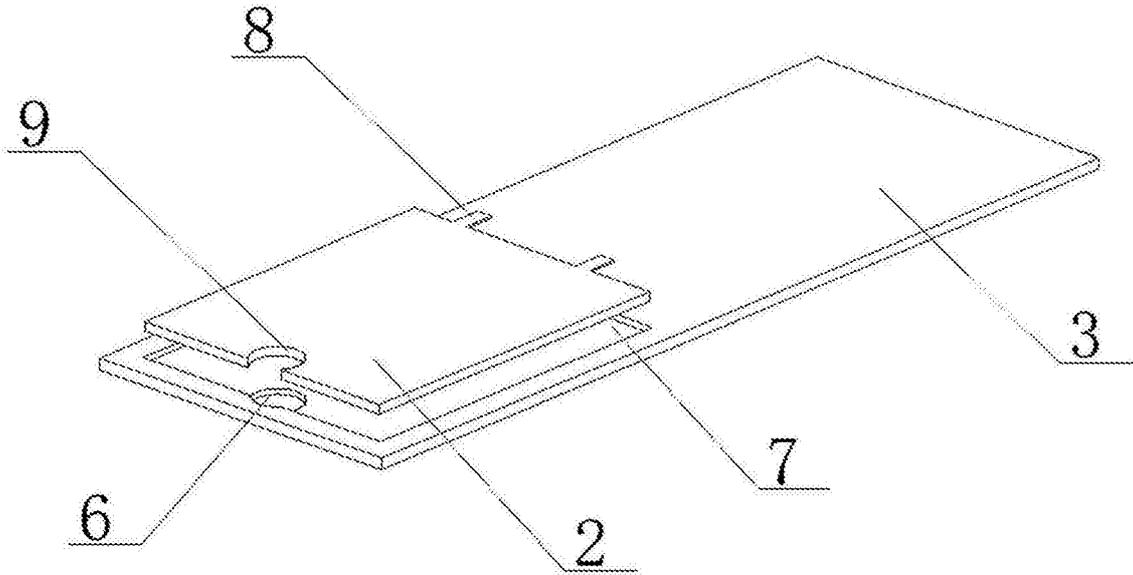


图2

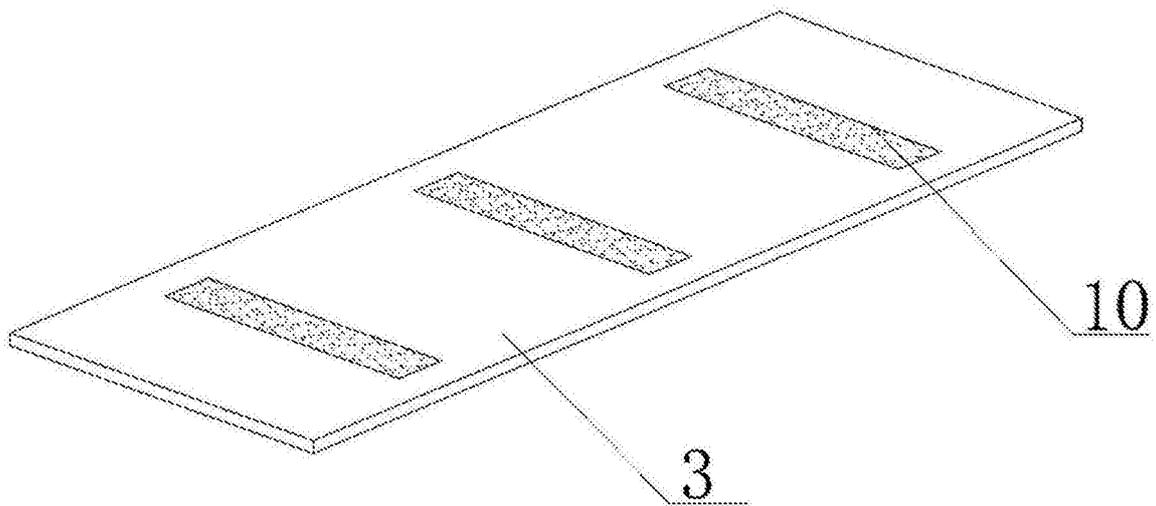


图3