



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208002813 U

(45)授权公告日 2018. 10. 26

(21)申请号 201820054661.6

(22)申请日 2018.01.14

(73)专利权人 黄秀英

地址 272000 山东省济宁市任城区双井街
铁塔寺小区11号楼二单元103号

(72)发明人 黄秀英

(51)Int.Cl.

A61B 7/02(2006.01)

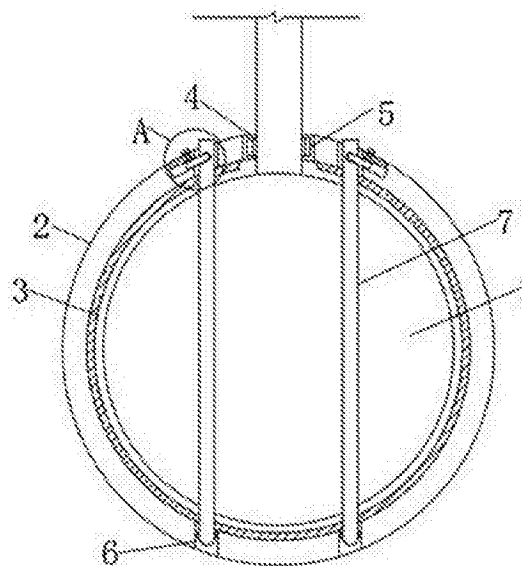
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内科大夫用的听诊器

(57)摘要

本实用新型公开了一种内科大夫用的听诊器,包括听头,所述听头上连接有听诊管,所述听头的前侧设置有保护板,所述保护板面向听头的前侧中部开设有圆形槽,所述保护板的前侧位于弧形槽的两端均开设有固定槽,两个限位杆远离铰接槽的一端均搭设在固定槽内,所述固定槽的一侧壁上均开设有滑道,滑道内均活动插设有一个卡块,所述卡块位于滑道内的一端均连接有连接滑杆,所述滑道的侧壁上均贯穿开设有滑槽,所述连接滑杆均贯穿滑槽并连接有扳动块,所述限位杆上均开设有与卡块对应的卡槽;该内科大夫用的听诊器,不仅能够对听头进行很好的保护,而且能够防止听头上沾染细菌,再次使用时,也不会造成患者皮肤感染,保证了患者的健康。



1. 一种内科大夫用的听诊器,包括听头(1),所述听头(1)上连接有听诊管,其特征在于:所述听头(1)的前侧设置有保护板(2),所述保护板(2)面向听头(1)的前侧中部开设有圆形槽,圆形槽的侧壁上均设置有海绵垫层(3),所述保护板(2)的前侧一端开设有弧形槽(4),弧形槽(4)内设置有弧形橡胶卡环(5),所述听诊管卡设在弧形橡胶卡环(5)中,所述保护板(2)的前侧另一端开设有两个铰接槽(6),铰接槽(6)内均铰接有限位杆(7),所述保护板(2)的前侧位于弧形槽(4)的两端均开设有固定槽(8),两个限位杆(7)远离铰接槽(6)的一端均搭设在固定槽(8)内,所述固定槽(8)的一侧壁上均开设有滑道(9),滑道(9)内均活动插设有一个卡块(10),所述卡块(10)位于滑道(9)内的一端均连接有连接滑杆(11),所述滑道(9)的侧壁上均贯穿开设有滑槽(13),所述连接滑杆(11)均贯穿滑槽(13)并连接有扳动块(12),所述限位杆(7)上均开设有与卡块(10)对应的卡槽(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种内科大夫用的听诊器,其特征在于:所述圆形槽的直径大于听头(1)的外径至少有0.5公分,所述圆形槽的深度大于听头(1)的厚度至少有0.7公分。

3. 根据权利要求1所述的一种内科大夫用的听诊器,其特征在于:所述限位杆(7)均设置为长条形塑料板,且长条形塑料板的厚度均不超过0.8公分。

4. 根据权利要求1所述的一种内科大夫用的听诊器,其特征在于:所述扳动块(12)均设置为圆形金属块,且圆形金属块的外侧均设置有竖向开设的防滑纹。

一种内科大夫用的听诊器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种内科大夫用的听诊器。

背景技术

[0002] 听诊器是内外妇儿医师最常用的诊断用具,是医师的标志,现代医学即始于听诊器的发明,听诊器自从1817年3月8日应用于临床以来,外形及传音方式有不断的改进,但其基本结构变化不大,主要由拾音部分(胸件),传导部分(胶管)及听音部分(耳件)组成,听诊器是内科大夫必不可少的诊疗工具之一,但是传统的听诊器上的听头在使用时,都是直接搁置在桌面或其他物体上,这样的放置方式非常不卫生,易沾染细菌,导致下次对患者使用时会出现皮肤感染的现象,影响患者的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种内科大夫用的听诊器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种内科大夫用的听诊器,包括听头,所述听头上连接有听诊管,所述听头的前侧设置有保护板,所述保护板面向听头的前侧中部开设有圆形槽,圆形槽的侧壁上均设置有海绵垫层,所述保护板的前侧一端开设有弧形槽,弧形槽内设置有弧形橡胶卡环,所述听诊管卡设在弧形橡胶卡环中,所述保护板的前侧另一端开设有两个铰接槽,铰接槽内均铰接有限位杆,所述保护板的前侧位于弧形槽的两端均开设有固定槽,两个限位杆远离铰接槽的一端均搭设在固定槽内,所述固定槽的一侧壁上均开设有滑道,滑道内均活动插设有一个卡块,所述卡块位于滑道内的一端均连接有连接滑杆,所述滑道的侧壁上均贯穿开设有滑槽,所述连接滑杆均贯穿滑槽并连接有扳动块,所述限位杆上均开设有与卡块对应的卡槽。

[0005] 优选的,所述圆形槽的直径大于听头的外径至少有0.5公分,所述圆形槽的深度大于听头的厚度至少有0.7公分。

[0006] 优选的,所述限位杆均设置为长条形塑料板,且长条形塑料板的厚度均不超过0.8公分。

[0007] 优选的,所述扳动块均设置为圆形金属块,且圆形金属块的外侧均设置有竖向开设的防滑纹。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计合理,该内科大夫用的听诊器,通过设置保护板,保护板上开设圆形槽,听诊器上的听头在不使用时,可直接将保护板通过圆形槽套在听头上,然后通过两根铰接的限位杆进行限位,圆形槽内壁上的海绵垫层也可保证听头不受到磨损,不仅能够对听头进行很好的保护,而且能够防止听头上沾染细菌,再次使用时,也不会造成患者皮肤感染,保证了患者的健康。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型保护板示意图；

[0011] 图3为本实用新型图1中A处结构放大示意图。

[0012] 图中：听头1、保护板2、海绵垫层3、弧形槽4、弧形橡胶卡环5、铰接槽6、限位杆7、固定槽8、滑道9、卡块10、连接滑杆11、扳动块12、滑槽13、卡槽14。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种内科大夫用的听诊器，包括听头1，听头1上连接有听诊管，听头1的前侧设置有保护板2，保护板2面向听头1的前侧中部开设有圆形槽，圆形槽的侧壁上均设置有海绵垫层3，圆形槽的直径大于听头1的外径至少有0.5公分，圆形槽的深度大于听头1的厚度至少有0.7公分，保护板2的前侧一端开设有弧形槽4，弧形槽4内设置有弧形橡胶卡环5，听诊管卡设在弧形橡胶卡环5中，保护板2的前侧另一端开设有两个铰接槽6，铰接槽6内均铰接有限位杆7，限位杆7均设置为长条形塑料板，且长条形塑料板的厚度均不超过0.8公分，保护板2的前侧位于弧形槽4的两端均开设有固定槽8，两个限位杆7远离铰接槽6的一端均搭设在固定槽8内，固定槽8的一侧壁上均开设有滑道9，滑道9内均活动插设有一个卡块10，卡块10位于滑道9内的一端均连接有连接滑杆11，滑道9的侧壁上均贯穿开设有滑槽13，连接滑杆11均贯穿滑槽13并连接有扳动块12，扳动块12均设置为圆形金属块，且圆形金属块的外侧均设置有竖向开设的防滑纹，限位杆7上均开设有与卡块10对应的卡槽14。

[0015] 该内科大夫用的听诊器，通过设置保护板2，保护板2上开设圆形槽，听诊器上的听头1在不使用时，可直接将保护板2通过圆形槽套在听头1上，然后通过两根铰接的限位杆7压到固定槽8内，然后通过扳动扳动块12，使得卡块10位移并卡到卡槽14内，实现对限位杆7的固定，圆形槽内壁上的海绵垫层3也可保证听头1不受到磨损，不仅能够对听头1进行很好的保护，而且能够防止听头1上沾染细菌，需要使用听头1时，通过往复扳动扳动块12，使得卡块10位移并脱离卡槽14，将限位杆7从固定槽8中取出，即可直接将保护板2从听头1上拿下，再次使用时，也不会造成患者皮肤感染，保证了患者的健康。

[0016] 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。

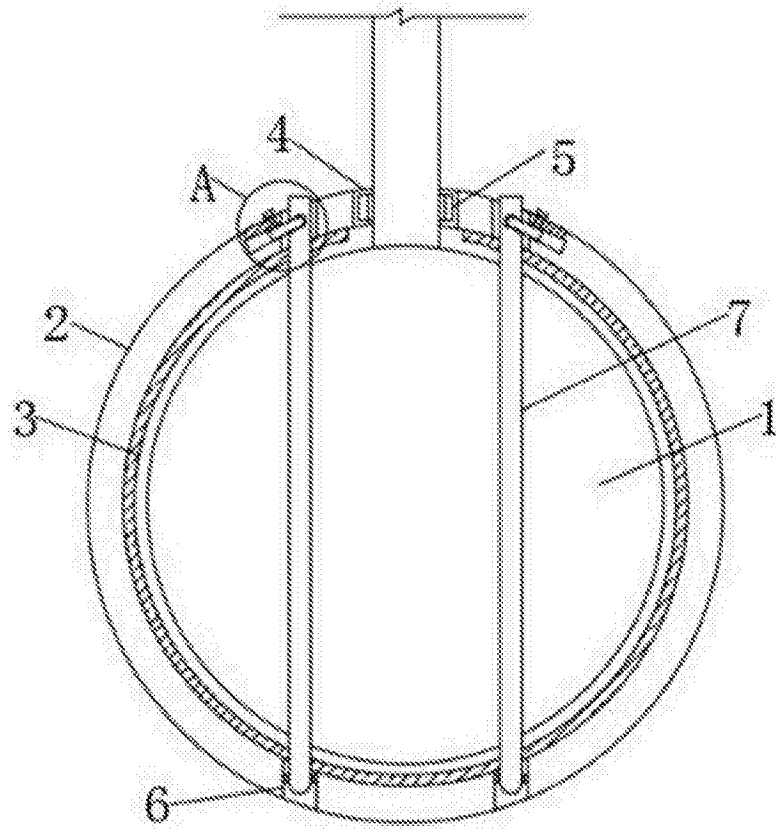


图1

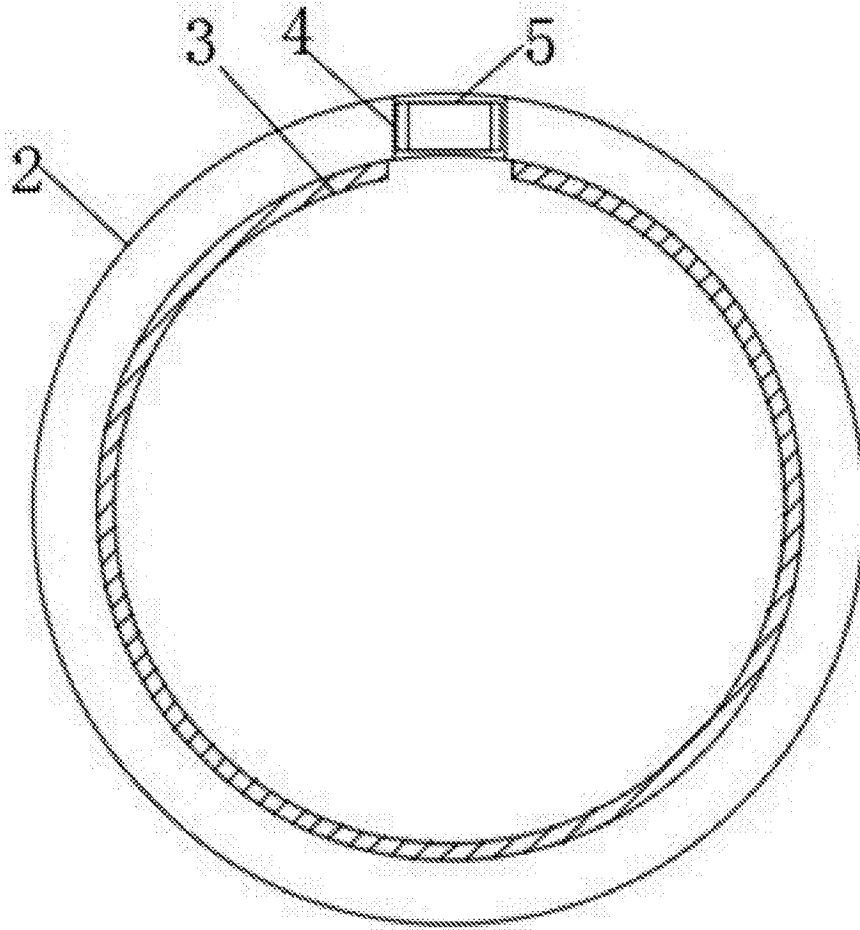


图2

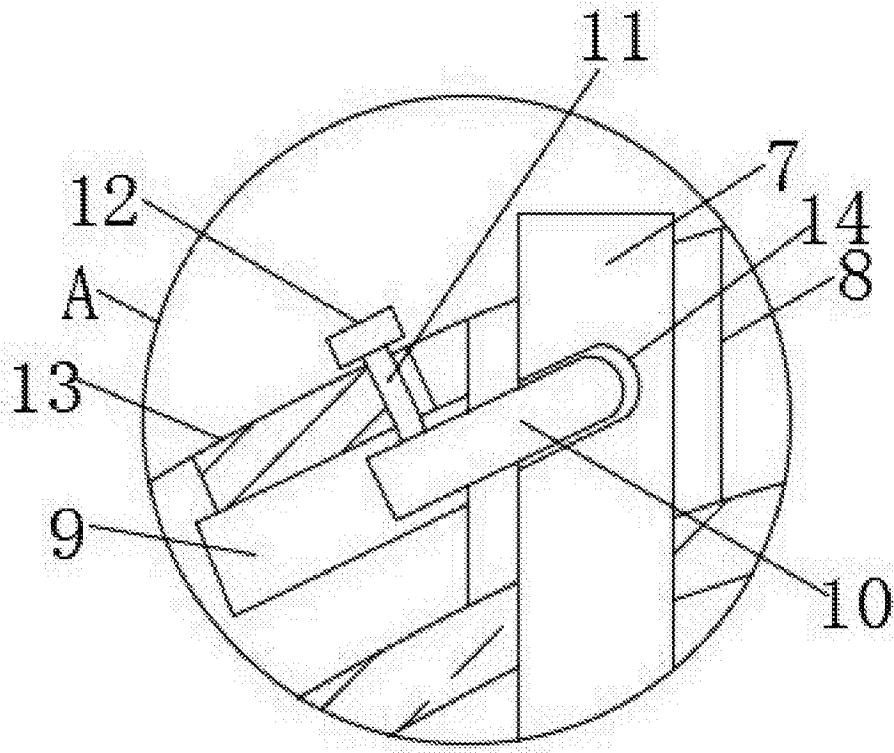


图3