(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216603500 U
(45)授权公告日 2022.05.27

(21)申请号 202122942505.8

(22)申请日 2021.11.26

(73)专利权人 漯河医学高等专科学校
地址 462000 河南省漯河市源汇区大学路148号

(72)发明人 魏楠 党果

(74)专利代理机构 郑州豫原知识产权代理事务所(普通合伙) 41176
专利代理师 吴林

(51)Int.Cl.
A61H 39/08(2006.01)
A61B 50/31(2016.01)
A61L 2/20(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

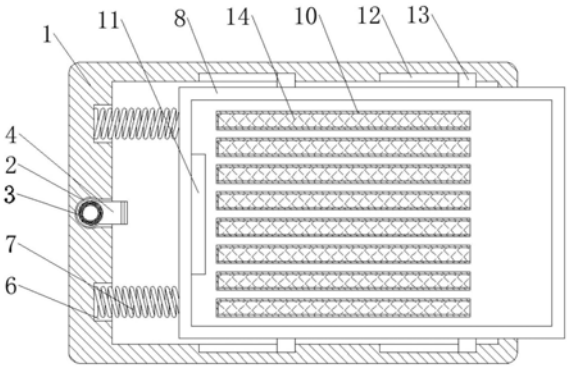
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种中医针灸针存放箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种中医针灸针存放箱，包括外壳，所述外壳的内侧壁中部开设有沉孔，所述沉孔的内底壁设置有第一弹簧，所述第一弹簧的一端固定连接有按钮，所述按钮的一侧固定连接有卡接块，沉孔的两侧均开设有凹槽，所述凹槽的内底壁设置有第二弹簧，所述第二弹簧的一端固定连接有放置盒，所述放置盒的下表面靠近按钮的一端设置有限位块，所述放置盒的内底壁设置有针灸针槽，所述放置盒的内侧壁一侧设置有臭氧发生器；本实用新型通过第一弹簧、按钮、卡接块、第二弹簧、限位块和针灸针槽之间的相互配合，方便针具的取用，使用方便，通过针灸针槽和臭氧发生器的设置，实现了针具的消毒及相互分离，有效降低医疗风险。



CN 216603500 U

1.一种中医针灸针存放箱,其特征在于:包括外壳(1),所述外壳(1)的内侧壁中部开设有沉孔(2),所述沉孔(2)的内底壁设置有第一弹簧(3),所述第一弹簧(3)的一端固定连接有按钮(4),所述按钮(4)的一侧固定连接有卡接块(5),沉孔(2)的两侧均开设有凹槽(6),所述凹槽(6)的内底壁设置有第二弹簧(7),所述第二弹簧(7)的一端固定连接有放置盒(8),所述放置盒(8)的下表面靠近按钮(4)的一端设置有限位块(9),所述放置盒(8)的内底壁设置有针灸针槽(10),所述放置盒(8)的内侧壁一侧设置有臭氧发生器(11)。

2.根据权利要求1所述的一种中医针灸针存放箱,其特征在于:所述外壳(1)的内侧壁两侧均开设有导向槽(12),所述放置盒(8)的两侧均固定连接有导向块(13),所述导向块(13)的大小与导向槽(12)相匹配。

3.根据权利要求1所述的一种中医针灸针存放箱,其特征在于:所述卡接块(5)与限位块(9)相适配。

4.根据权利要求1所述的一种中医针灸针存放箱,其特征在于:所述针灸针槽(10)的内部设置有消毒棉(14)。

5.根据权利要求1所述的一种中医针灸针存放箱,其特征在于:所述外壳(1)的一侧设置有电源接口(15),所述电源接口(15)与臭氧发生器(11)电性连接。

6.根据权利要求1所述的一种中医针灸针存放箱,其特征在于:所述外壳(1)的上表面镶嵌有观察窗(16)。

一种中医针灸针存放箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,特别涉及一种中医针灸针存放箱。

背景技术

[0002] 针灸是针法和灸法的总称。针法是指在中医理论的指导下把针具(通常指毫针)按照一定的角度刺入患者体内,运用捻转与提插等针刺手法来对人体特定部位进行刺激从而达到治疗疾病的目的。

[0003] 由于针灸所使用的针具需要插入患者体内,因此保证针具的无菌非常重要,现有的部分针灸针盒结构过于简单,直接将各种针具集中放入盒内即可,极易造成针具之间相互污染,并且由于针具比较细,取出和选择非常不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种中医针灸针存放箱,所要解决的问题是现有的部分针灸针盒结构过于简单,直接将各种针具集中放入盒内即可,极易造成针具之间相互污染,并且由于针具比较细,取出和选择非常不便。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:一种中医针灸针存放箱,包括外壳,所述外壳的内侧壁中部开设有沉孔,所述沉孔的内底壁设置有第一弹簧,所述第一弹簧的一端固定连接有按钮,所述按钮的一侧固定连接有卡接块,沉孔的两侧均开设有凹槽,所述凹槽的内底壁设置有第二弹簧,所述第二弹簧的一端固定连接有放置盒,所述放置盒的下表面靠近按钮的一端设置有限位块,所述放置盒的内底壁设置有针灸针槽,所述放置盒的内侧壁一侧设置有臭氧发生器。

[0006] 优选的,所述外壳的内侧壁两侧均开设有导向槽,所述放置盒的两侧均固定连接有导向块,所述导向块的大小与导向槽相匹配。

[0007] 优选的,所述卡接块与限位块相适配。

[0008] 优选的,所述针灸针槽的内部设置有消毒棉。

[0009] 优选的,所述外壳的一侧设置有电源接口,所述电源接口与臭氧发生器电性连接。

[0010] 优选的,所述外壳的上表面镶嵌有观察窗。

[0011] 相对于现有技术,本实用新型通过第一弹簧、按钮、卡接块、第二弹簧、限位块和针灸针槽的设置,使用人员按下按钮,第一弹簧收缩,卡接块与限位块脱离,在第二弹簧的恢复弹力作用下,放置盒被弹出,方便针具的取用,使用方便。

[0012] 本实用新型通过针灸针槽的设置,针灸针放置在针灸针槽中,使针具之间相互分离,避免相互接触发生交叉污染。

[0013] 本实用新型通过臭氧发生器的设置,将电源接口与外接电源连接,臭氧发生器工作,对放置盒内部进行消毒,从而有效降低医疗风险。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型内部结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型按钮结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型放置盒结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型立体结构示意图。

[0018] 图中：1、外壳；2、沉孔；3、第一弹簧；4、按钮；5、卡接块；6、凹槽；7、第二弹簧；8、放置盒；9、限位块；10、针灸针槽；11、臭氧发生器；12、导向槽；13、导向块；14、消毒棉；15、电源接口；16、观察窗。

具体实施方式

[0019] 如图1～4所示，一种中医针灸针存放箱，包括外壳1，外壳1的内侧壁中部开设有沉孔2，沉孔2的内底壁设置有第一弹簧3，第一弹簧3的一端固定连接有按钮4，按钮4的一侧固定连接有卡接块5，沉孔2的两侧均开设有凹槽6，凹槽6的内底壁设置有第二弹簧7，第二弹簧7的一端固定连接有放置盒8，放置盒8的下表面靠近按钮4的一端设置有限位块9，放置盒8的内底壁设置有针灸针槽10，放置盒8的内侧壁一侧设置有臭氧发生器11。

[0020] 具体使用时，使用人员按下按钮4，放置盒8被弹出，取出针灸针槽10中的针具进行针灸治疗，使用完成后，将针具放回针灸针槽10中，向内推放置盒8，在第一弹簧3的恢复弹力作用下，卡接块5和限位块9相互作用对放置盒8进行固定，消毒棉14对针具进行消毒，并将该存放箱通过电源接口15与外接电源连接，臭氧发生器11对该存放箱内部进行消毒。

[0021] 优选的，外壳1的内侧壁两侧均开设有导向槽12，放置盒8的两侧均固定连接有导向块13，导向块13的大小与导向槽12相匹配，通过导向块13和导向槽12的设置，在放置盒8的弹入弹出过程中，导向块13和导向槽12之间相互作用，起到导向作用，防止放置盒8卡死，有效延长了该装置的使用寿命。

[0022] 优选的，卡接块5与限位块9相适配，通过卡接块5与限位块9之间的相互配合，实现了放置盒8的弹入弹出。

[0023] 优选的，针灸针槽10的内部设置有消毒棉14，通过消毒棉14的设置，针具放入针灸针槽10时，消毒棉14对针具进行及时消毒，降低交叉污染的风险。

[0024] 优选的，外壳1的一侧设置有电源接口15，电源接口15与臭氧发生器11电性连接，电源接口15与外接电源连接时，臭氧发生器11工作，对放置盒8内部进行消毒。

[0025] 优选的，外壳1的上表面镶嵌有观察窗16，通过观察窗16的设置，使用人员在进行取放针具过程中，方便观察，防止针具插在针灸针槽10的外壁，而导致针具损坏的现象发生。

[0026] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

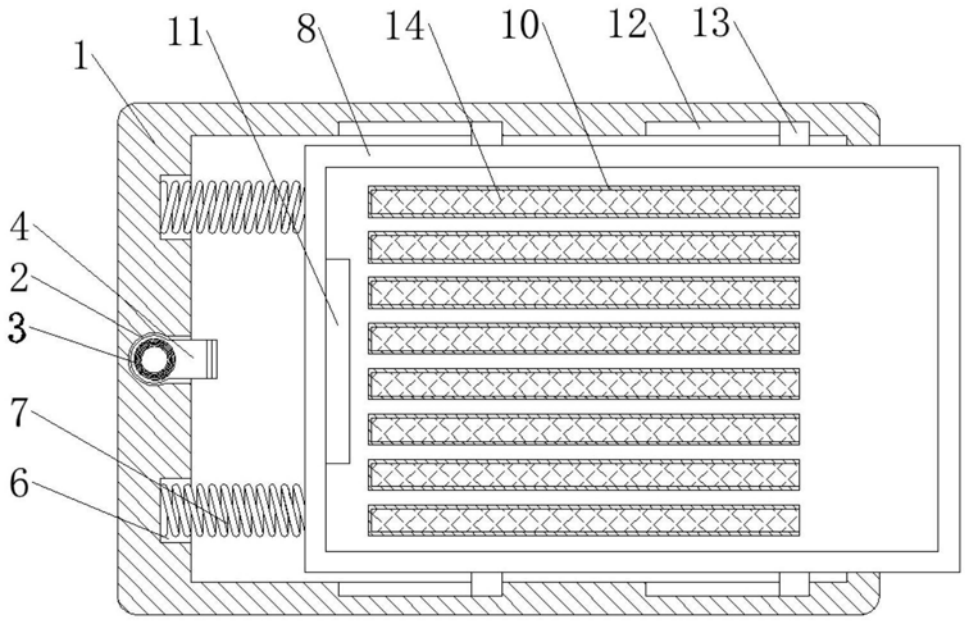


图1

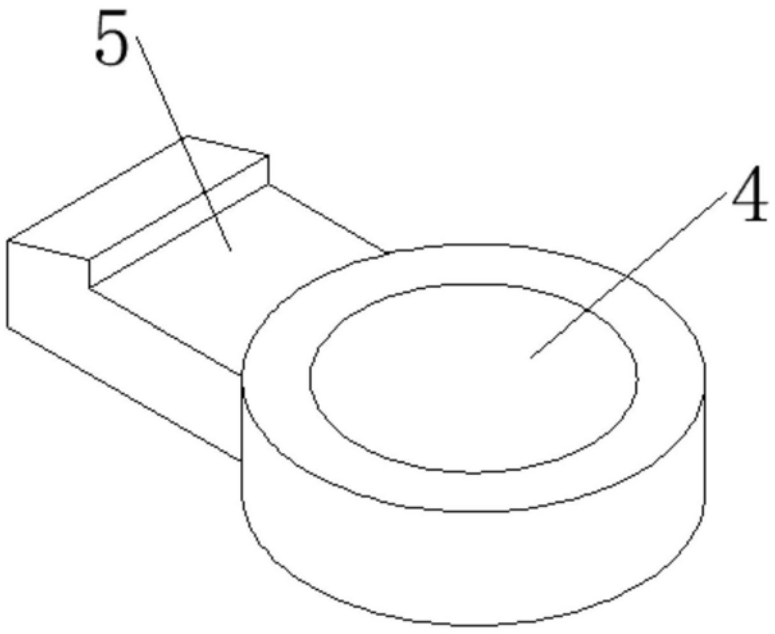


图2

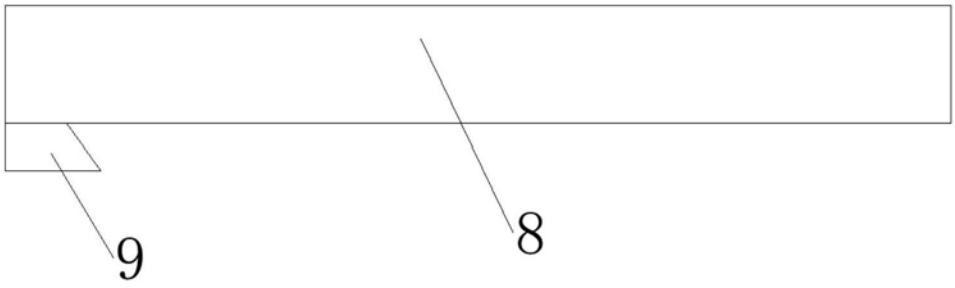


图3

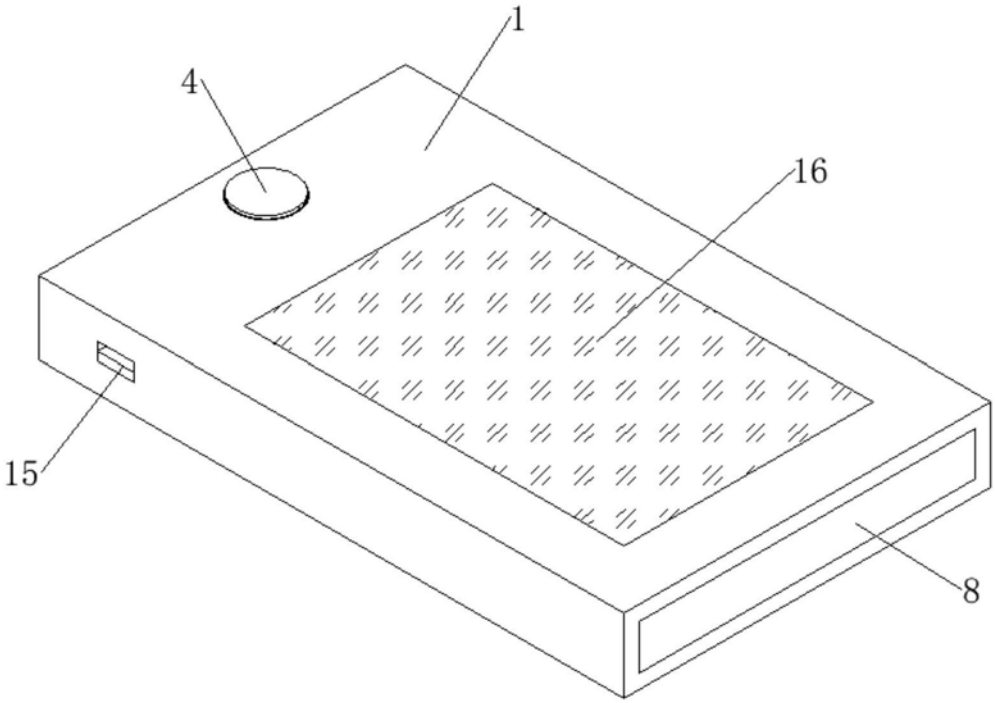


图4