



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217310870 U

(45) 授权公告日 2022.08.30

(21) 申请号 202220899380.7

(22) 申请日 2022.04.19

(73) 专利权人 重庆医科大学附属永川医院  
地址 402177 重庆市永川区萱花路439号

(72) 发明人 冯定伟

(74) 专利代理机构 合肥中谷知识产权代理事务  
所(普通合伙) 34146

专利代理师 李蒙蒙

(51) Int. Cl.

A61F 15/00 (2006.01)

B65H 35/07 (2006.01)

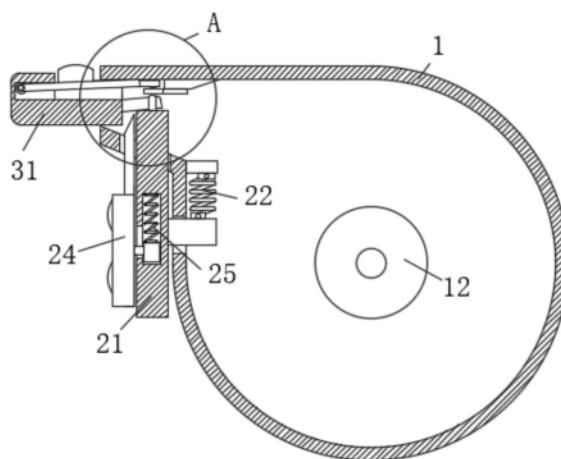
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种医用胶布固定盒

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种医用胶布固定盒,包括壳体、侧盖、用于放置胶布卷的胶带轴,以及设置于壳体表面的副壳,所述副壳的侧壁设置有滑块,滑块侧表面设置有锯齿切刀,所述滑块的一端穿过滑槽进入壳体内部,且滑块的一端与壳体内壁凸起之间设有拉簧。本实用新型通过设置插块夹取胶布,避免了医护人员用手直接拉扯胶布,可以有效保护胶布的胶面不受污染,同时也可以防止胶面粘连效果下降,其中插块通过第一夹杆与第二夹杆进行夹取,而胶布的端口通过排座和凸块进行固定,可以有效固定住胶布的端口,方便夹杆进行夹取。



1. 一种医用胶布固定盒,包括壳体(1)、侧盖(11)、用于放置胶布卷的胶带轴(12),以及设置于壳体(1)表面的副壳(13),其特征在于:所述副壳(13)的侧壁设置有滑块(21),滑块(21)侧表面设置有锯齿切刀(26),所述滑块(21)的一端穿过滑槽进入壳体(1)内部,且滑块的一端与壳体(1)内壁凸起之间设有拉簧(22),滑块(21)的端部设置有若干个凸块(23),凸块(23)与设置于副壳(13)内壁的排座(14)互相对齐,用于点对点夹紧胶布;

所述副壳(13)的出口处卡接有插块(31),其中,所述插块(31)的端部设置有若干个第一夹杆(35)和第二夹杆(36),用于从凸块(23)与排座(14)的缝隙中夹取胶布。

2. 根据权利要求1所述的一种医用胶布固定盒,其特征在于:所述锯齿切刀(26)通过推柄(24)及限位组件滑动设置在滑块(21)的表面,并在其滑动方向设置有用于复位的弹簧(25)。

3. 根据权利要求1所述的一种医用胶布固定盒,其特征在于:所述第一夹杆(35)通过压板(32)铰接在插块(31)的内部,并在铰接轴处设置有扭簧(33)和限位结构。

4. 根据权利要求3所述的一种医用胶布固定盒,其特征在于:所述压板(32)的侧表面设置有按钮(34)。

5. 根据权利要求1所述的一种医用胶布固定盒,其特征在于:所述胶带轴(12)的侧表面设置有用于固定侧盖(11)的卡槽。

## 一种医用胶布固定盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于胶带盒领域,具体涉及一种医用胶布固定盒。

### 背景技术

[0002] 医用胶布基材为纯木浆天然材料,无毒无刺激性,具有良好的透气性能,医用胶布柔软性好,易解卷,方便操作;灭菌方式采用压力蒸汽、环氧乙烷、甲醛灭菌等,适用于中心消毒供应室、手术室、口腔科等。

[0003] 胶布一般放置与胶布盒中,现有的胶布盒具有外壳、胶带轴、锯齿裁刀,需要手动将胶布拉出,而在医用胶布使用过程中,医生护士戴有医用手套,手套表面常常具有液体物质,拉取医用胶布容易污染胶布的胶面,造成表面污染、粘连不紧等问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种结构简单,设计合理的一种医用胶布固定盒。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 一种医用胶布固定盒,包括壳体、侧盖、用于放置胶布卷的胶带轴,以及设置于壳体表面的副壳,所述副壳的侧壁设置有滑块,滑块侧表面设置有锯齿切刀,所述滑块的一端穿过滑槽进入壳体内部,且滑块的一端与壳体内壁凸起之间设有拉簧,滑块的端部设置有若干个凸块,凸块与设置于副壳内壁的排座互相对齐,用于点对点夹紧胶布;

[0007] 所述副壳的出口处卡接有插块,其中,所述插块的端部设置有若干个第一夹杆和第二夹杆,用于从凸块与排座的缝隙中夹取胶布。

[0008] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述锯齿切刀通过推柄及限位组件滑动设置在滑块的表面,并在其滑动方向设置有用于复位的弹簧。

[0009] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述第一夹杆通过压板铰接在插块的内部,并在铰接轴处设置有扭簧和限位结构。

[0010] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述压板的侧表面设置有按钮。

[0011] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述胶带轴的侧表面设置有用于固定侧盖的卡槽。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过设置插块夹取胶布,避免了医护人员用手直接拉扯胶布,可以有效保护胶布的胶面不受污染,同时也可以防止胶面粘连效果下降,其中插块通过第一夹杆与第二夹杆进行夹取,而胶布的端口通过排座和凸块进行固定,可以有效固定住胶布的端口,方便夹杆进行夹取。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的剖面结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的图2中A部分结构放大图。

[0017] 图4是本实用新型的插块及其组件示意图。

[0018] 图5是本实用新型的排座结构俯视图。

[0019] 图中：1、壳体；11、侧盖；12、胶带轴；13、副壳；14、排座；21、滑块；22、拉簧；23、凸块；24、推柄；25、弹簧；26、锯齿切刀；31、插块；32、压板；33、扭簧；34、按钮；35、第一夹杆；36、第二夹杆。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本申请作进一步详细描述，有必要在此指出的是，以下具体实施方式只用于对本申请进行进一步的说明，不能理解为对本申请保护范围的限制，该领域的技术人员可以根据上述申请内容对本申请作出一些非本质的改进和调整。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等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；在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”、“若干”的含义是两个或两个以上。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1-5所示，一种医用胶布固定盒，包括壳体1、侧盖11、用于放置胶布卷的胶带轴12，以及设置于壳体1表面的副壳13，副壳13的侧壁设置有滑块21，滑块21侧表面设置有锯齿切刀26，滑块21的一端穿过滑槽进入壳体1内部，且滑块21的一端与壳体1内壁凸起之间设有拉簧22，滑块21的端部设置有若干个凸块23，凸块23与设置于副壳13内壁的排座14互相对齐，用于点对点夹紧胶布；

[0024] 其中，排座14由一个固定片和若干个等间距的排杆组成，凸块23与排座14的排杆一一对应，在自然状态下，拉簧22的拉力使凸块23与排座14紧密贴合，锯齿切刀26位于滑块21侧表面，通过弹簧25提供弹力，在自然状态下处于缩回状态，需要裁剪时，推动推柄24带动锯齿切刀26向上运行进行裁切。

[0025] 副壳13的出口处卡接有插块31，其中，插块31的端部设置有若干个第一夹杆35和第二夹杆36，用于从凸块23与排座14的缝隙中夹取胶布，插块31在不使用时卡接在副壳13的出口处，需要使用时，使压板32下移，第一夹杆35与第二夹杆36穿过排座14与凸块23的间隙，互相贴合夹紧胶布，在插块31插入副壳13时，第二夹杆36伸入凸块23之间的缝隙中，与凸块23交错设置，且第二夹杆36与第一夹杆35一一对齐，方便与第一夹杆35夹住胶布。

[0026] 锯齿切刀26通过推柄24及限位组件滑动设置在滑块21的表面，并在其滑动方向设置有用于复位的弹簧25，方便通过推柄24控制锯齿切刀26的运行，并且可以带动滑块21运行，向下推动推柄24时，推柄24带动滑块21下移，可以使凸块23与排座14脱离，释放胶布，方便胶布拉出。

[0027] 第一夹杆35通过压板32铰接在插块31的内部，并在铰接轴处设置有扭簧33和限位结构，插块31代替手指夹取胶布，设置扭簧33和限位结构可以有效限制压板32的运行幅度，

也可以方便回弹,在使用过后可以方便插回。

[0028] 压板32的侧表面设置有按钮34,设置按钮34可以方便按压压板32。

[0029] 胶带轴12的侧表面设置有用于固定侧盖11的卡槽。

[0030] 实施方式具体为:打开侧盖11,将医用胶布放入,向下拨动推柄24,使推柄24带动滑块21下移,凸块23与排座14脱离,将胶布的带口放入凸块23与排座14之间,松开推柄24,使凸块23与排座14夹紧胶布,最后盖上侧盖11,需要使用胶布时,握住插块31并按压按钮34,使第一夹杆35与第二夹杆36从排座14和凸块23的间隙中夹紧胶布,同时向下拨动推柄24,使凸块23与排座14互相远离,释放胶布,将插块31向外拉出,同时胶布也被拉出,达到合适的长度后,释放推柄24,在拉簧22作用下凸块23与排座14重新夹紧胶布,继续向上推动推柄24,推柄24带动锯齿切刀26将胶布切断,胶布使用完成后将插块31重新插回副壳13内,方便下次使用。

[0031] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

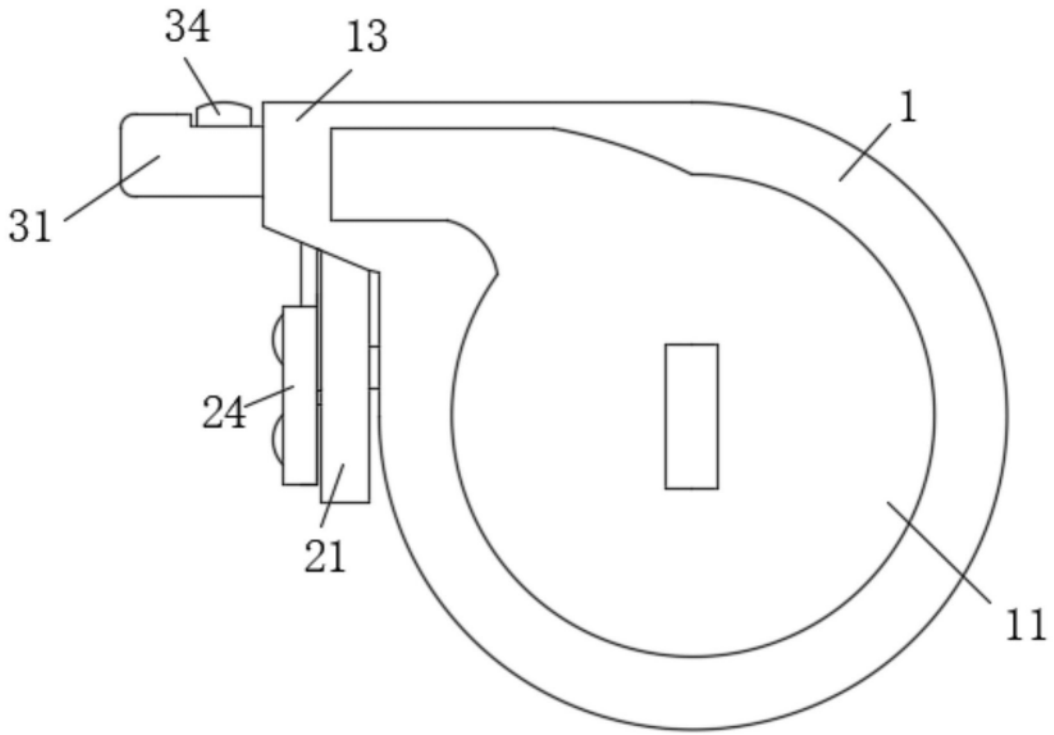


图1

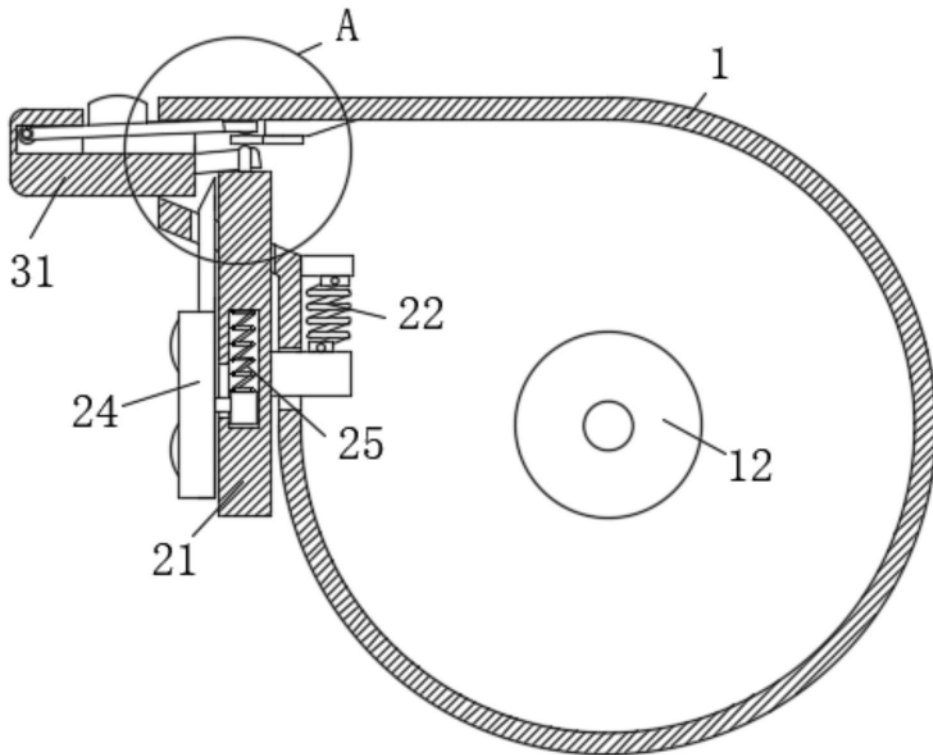


图2

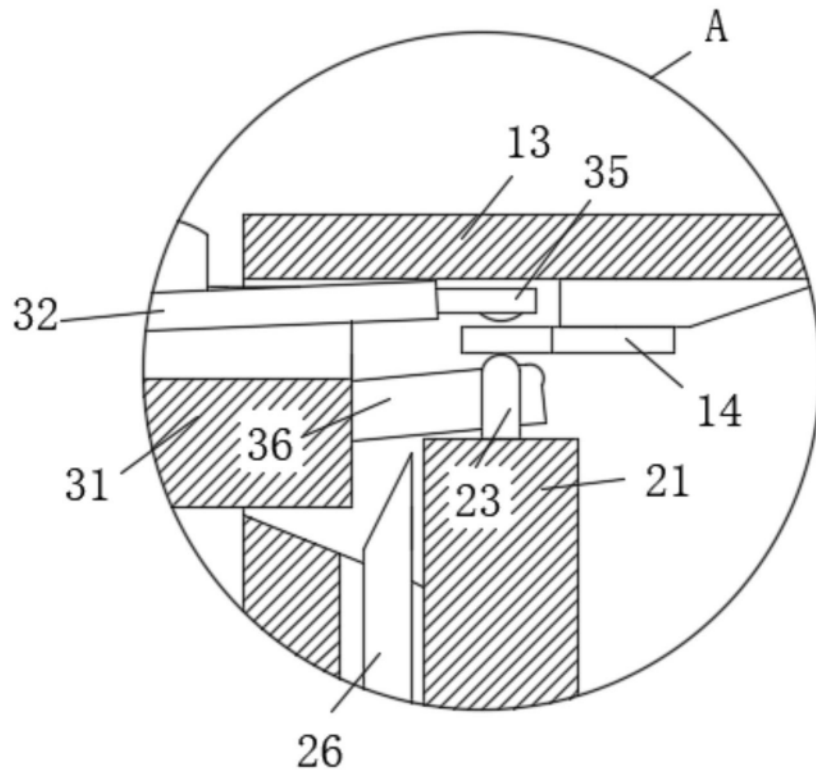


图3

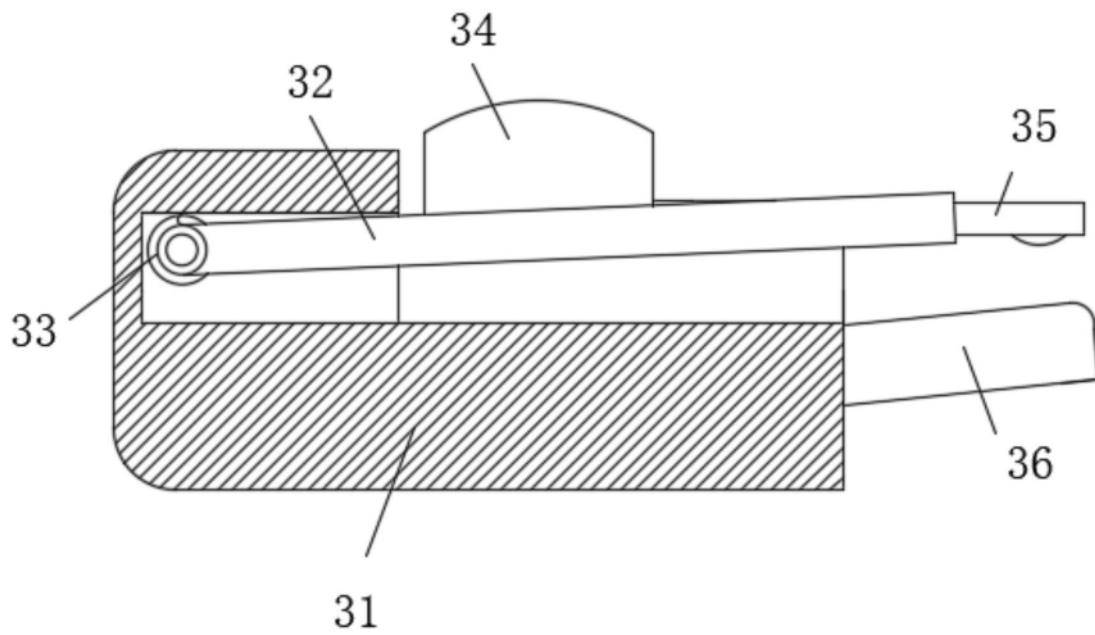


图4

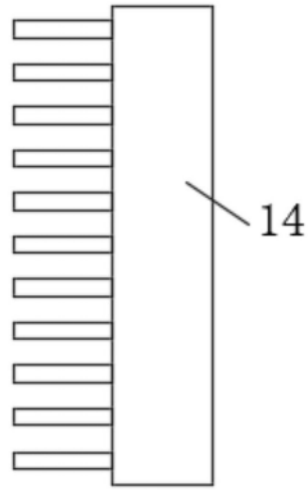


图5