



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222323770 U  
(45) 授权公告日 2025. 01. 10

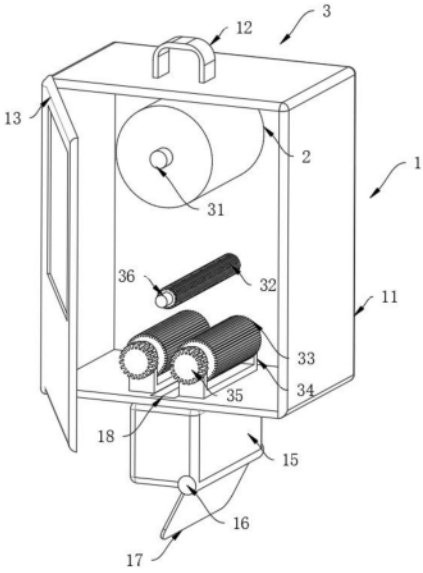
(21) 申请号 202322827487.8  
(22) 申请日 2023.10.21  
(73) 专利权人 广州市番禺万福卫生用品有限公司  
地址 510000 广东省广州市番禺区沙湾镇  
细岗工业区南一排15号  
(72) 发明人 黄太保  
(74) 专利代理机构 广州市华创源专利事务所有  
限公司 44210  
专利代理师 吴宝仪  
(51) Int.Cl.  
A61F 15/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
医用弹性绷带存取装置

(57) 摘要

本实用新型公开了医用弹性绷带存取装置，属于医用弹性绷带存取技术领域，其包括收纳装置，所述收纳装置包括把手，所述把手安装在收纳装置的顶部，所述把手的底部固定连接箱体，所述箱体的内侧设置有绷带，所述箱体的内部设置有输送装置，所述输送装置包括连接柱，所述连接柱一设置在绷带的内侧，所述连接柱一的下方设置有旋转柱二。本实用新型，可以根据自身的使用情况来决定选取任意长度进行使用，一方面根据自身的情况来选取绷带的长度时，可以避免绷带的浪费，从而降低使用成本，另一方面收纳盖上设置有显示窗，显示窗为透明材质通过显示窗可以观察箱体内部绷带的使用情况，及时补充绷带，防止在使用绷带的时候，箱体内部无绷带的情况。



1. 医用弹性绷带存取装置,包括收纳装置(1),其特征在于,所述收纳装置(1)包括把手(12),所述把手(12)安装在收纳装置(1)的顶部,所述把手(12)的底部固定连接有箱体(11),所述箱体(11)的内侧设置有绷带(2),所述箱体(11)的内部设置有输送装置(3),所述输送装置(3)包括连接柱一(31),所述连接柱一(31)设置在绷带(2)的内侧,所述连接柱一(31)的下方设置有旋转柱二(32)。

2. 根据权利要求1所述的医用弹性绷带存取装置,其特征在于,所述旋转柱二(32)的内侧转动连接有连接柱二(36),所述连接柱二(36)的底部设置有两个旋转柱三(33),两个所述旋转柱三(33)的底部均转动连接有底座(34),两个所述底座(34)的一侧均安装有电机(35)。

3. 根据权利要求1所述的医用弹性绷带存取装置,其特征在于,所述箱体(11)的一侧设置有收纳盖(13),所述收纳盖(13)上设置有显示窗(14)。

4. 根据权利要求1所述的医用弹性绷带存取装置,其特征在于,所述箱体(11)的底部固定连接有出料管(15),所述箱体(11)的底部开设有出料口(18)。

5. 根据权利要求4所述的医用弹性绷带存取装置,其特征在于,所述出料管(15)的底部设置有旋转柱一(16),所述旋转柱一(16)的底部设置有开关盖(17),开关盖(17)的一侧与出料管(15)的底部之间通过磁吸的方式相连接。

6. 根据权利要求2所述的医用弹性绷带存取装置,其特征在于,所述连接柱一(31)转动连接在箱体(11)的后侧内壁上,所述连接柱二(36)转动连接在箱体(11)的后侧内壁上。

## 医用弹性绷带存取装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用弹性绷带存取技术领域,尤其涉及医用弹性绷带存取装置。

### 背景技术

[0002] 绷带是包扎伤口处或患处的纱布带,是常见的医疗用品,有许多不同种类和多种包扎方法,需要根据受伤的部位来选择合适的种类和包扎方法。传统的医疗绷带在存放时,没有采用防污染措施,使得医疗绷带长期外露,容易感染细菌,从而在使用时给患者带来危害。

[0003] 申请号为201922067936.7的中国专利,提及了一种医疗护理用绷带存取装置,包括壳体,所述壳体包括位于上方的第一外壳,所述第一外壳的下端面一体成型有第二外壳,且第二外壳与第一外壳的左夹角大于90度,同时第一壳体的截面积等于第二外壳的两倍,所述第二外壳的尾端开设有向前贯穿的圆形开口,所述圆形开口的后端面开设有前后贯穿的开孔,所述开孔内间隙配合有压杆,所述压杆的前端和后端分别固定连接推板和按压块,所述按压块的前端面和第二外壳的外壁之间固定有弹簧,且弹簧套接在压杆上,所述圆形开口的前端面顶端固定连接防尘布,且防尘布的面积大于圆形开口,所述第一外壳的右底边一体成型有用于支撑的支板,所述第一外壳的右顶边通过转轴转动连接有盖板。

[0004] 但是上述技术方案中,现有的绷带为成卷放置与取出,小面积使用时一次无法用完,未使用的部分需要再次进行密封保存,这就需要再次进行杀菌与消毒的处理,增加了时间成本与劳动成本,如果未使用的部分绷带造成污染后影响后期使用,造成绷带的浪费。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供医用弹性绷带存取装置,以解决上述背景技术中所提出的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 医用弹性绷带存取装置,包括收纳装置,所述收纳装置包括把手,所述把手安装在收纳装置的顶部,所述把手的底部固定连接箱体,所述箱体的内侧设置有绷带,所述箱体的内部设置有输送装置,所述输送装置包括连接柱一,所述连接柱一设置在绷带的内侧,所述连接柱一的下方设置有旋转柱二。

[0008] 优选的,所述旋转柱二的内侧转动连接有连接柱二,所述连接柱二的底部设置有两个旋转柱三,两个所述旋转柱三的底部均转动连接有底座,两个所述底座的一侧均安装有电机。

[0009] 优选的,所述箱体的一侧设置有收纳盖,所述收纳盖上设置有显示窗。

[0010] 优选的,所述箱体的底部固定连接出料管,所述箱体的底部开设有出料口。

[0011] 优选的,所述出料管的底部设置有旋转柱一,所述旋转柱一的底部固定连接有关盖。

[0012] 优选的,所述连接柱一转动连接在箱体的后侧内壁上,所述连接柱二转动连接在

箱体的后侧内壁上。

[0013] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果为:

[0014] 1、可以根据自身的使用情况来决定选取任意长度进行使用,一方面根据自身的情况来选取绷带的长度时,可以避免绷带的浪费,从而降低使用成本,另一方面收纳盖上设置有显示窗,显示窗为透明材质通过显示窗可以观察箱体内部绷带的使用情况,及时补充绷带,防止在使用绷带的时候,箱体内部无绷带的情况。

[0015] 2、箱体的顶端安装有把手,方便工作人员携带,提高整个装置的便捷性,通过电机可以带动绷带从出料口的一端移出,可自动出绷带,进一步提高装置的便捷性。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的显示窗结构示意图。

[0018] 图中:1、收纳装置;11、箱体;12、把手;13、收纳盖;14、显示窗;15、出料管;16、旋转柱一;17、开关盖;18、出料口;2、绷带;3、输送装置;31、连接柱一;32、旋转柱二;33、旋转柱三;34、底座;35、电机;36、连接柱二。

## 具体实施方式

[0019] 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、完整的描述,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。

[0020] 参照图1-2,医用弹性绷带存取装置,包括收纳装置1,收纳装置1包括把手12,把手12安装在收纳装置1的顶部,把手12的底部固定连接箱体11,箱体11的内侧设置有绷带2,箱体11的内部设置有输送装置3,输送装置3包括连接柱一31,连接柱一31设置在绷带2的内侧,连接柱一31的下方设置有旋转柱二32。

[0021] 本实施例中,旋转柱二32的内侧转动连接有连接柱二36,连接柱二36的底部设置有两个旋转柱三33,两个旋转柱三33的底部均转动连接有底座34,两个底座34的一侧均安装有电机35。

[0022] 本实施例中,箱体11的一侧设置有收纳盖13,收纳盖13靠近箱体11方向的一周设置有与箱体11靠近收纳盖13的一侧均设置有磁铁,在磁铁的作用下对箱体11与收纳盖13进行吸附,收纳盖13上设置有显示窗14。

[0023] 本实施例中,箱体11的底部固定连接出料管15,箱体11的底部开设有出料口18。

[0024] 本实施例中,出料管15的底部设置有旋转柱一16,旋转柱一16的底部固定连接开关盖17,开关盖17的顶部与出料管15的底部通过磁铁相吸附,开关盖17的一侧通过旋转柱一16与出料管15铰接。

[0025] 本实施例中,连接柱一31转动连接在箱体11的后侧内壁上,连接柱二36转动连接在箱体11的后侧内壁上。

[0026] 工作原理:放置绷带2时,首先将绷带2插接在连接柱一31上,将绷带2的一端拉出经过旋转柱二32从两个旋转柱三33之间穿过,延伸至出料口18,由于收纳盖13靠近箱体11方向的一周设置有与箱体11靠近收纳盖13的一侧均设置有磁铁,在磁铁的作用下对箱体11

与收纳盖13进行吸附,从而使箱体11与收纳盖13相贴合;使用绷带2时,开关盖17的顶部与出料管15的底部通过磁铁相吸附,开关盖17的一侧通过旋转柱一16与出料管15铰接,打开开关盖17,这时两个电机35开始工作从而带动安装在两个底座34上旋转柱三33进行转动,当旋转柱三33进行转动的时候,由于两个旋转柱三33夹在中间绷带2相抵,这时旋转柱三33带动上方安装的绷带2从出料口18的一端向开关盖17的方向进行移动,使绷带2从出料管15的底部推出;在日常使用时可以通过显示窗14观察内部的绷带2使用情况,及时补充绷带2。

[0027] 以上对本实用新型所提供的医用弹性绷带存取装置进行了详细介绍。本文中应用了具体实施例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

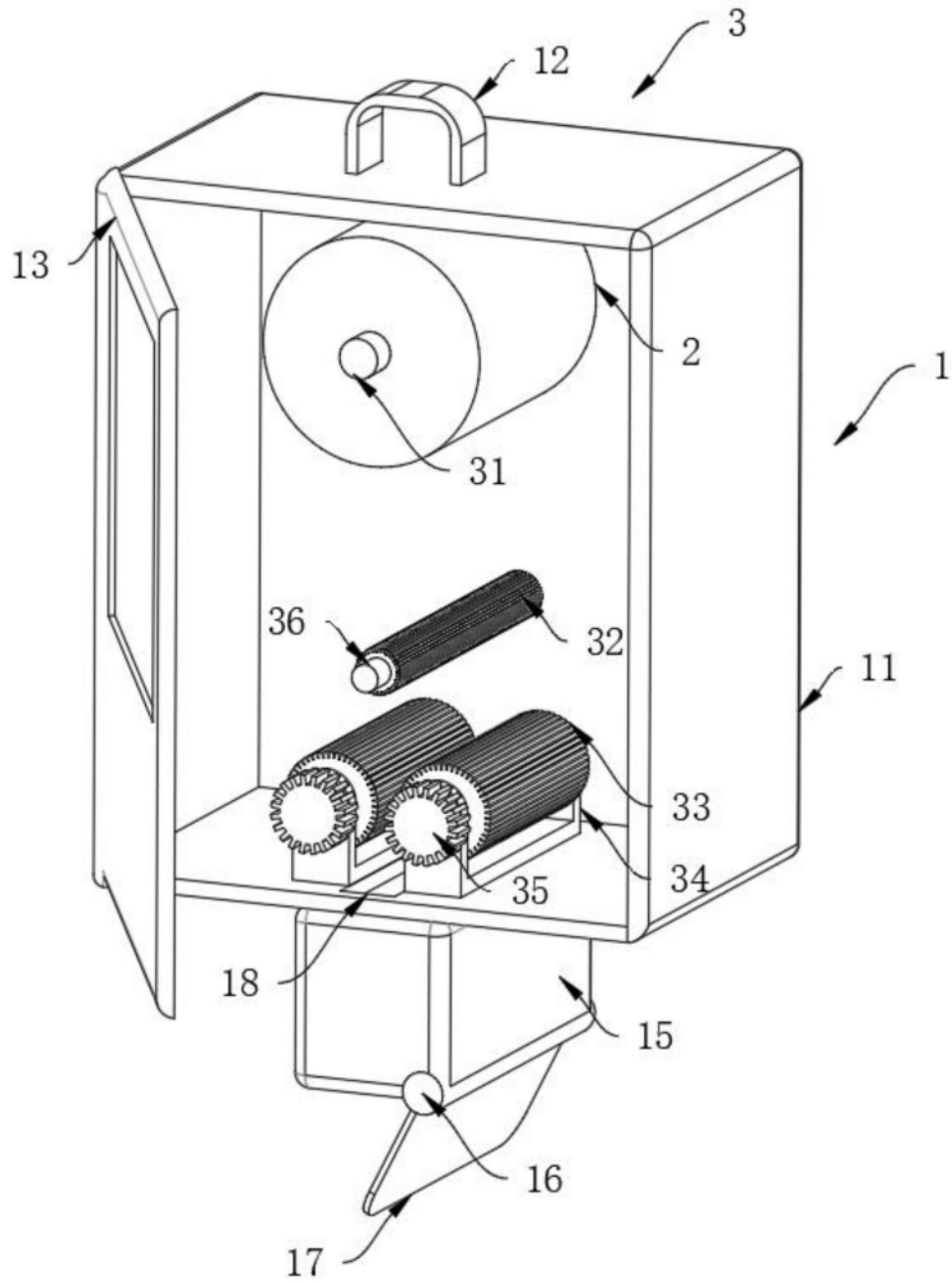


图1

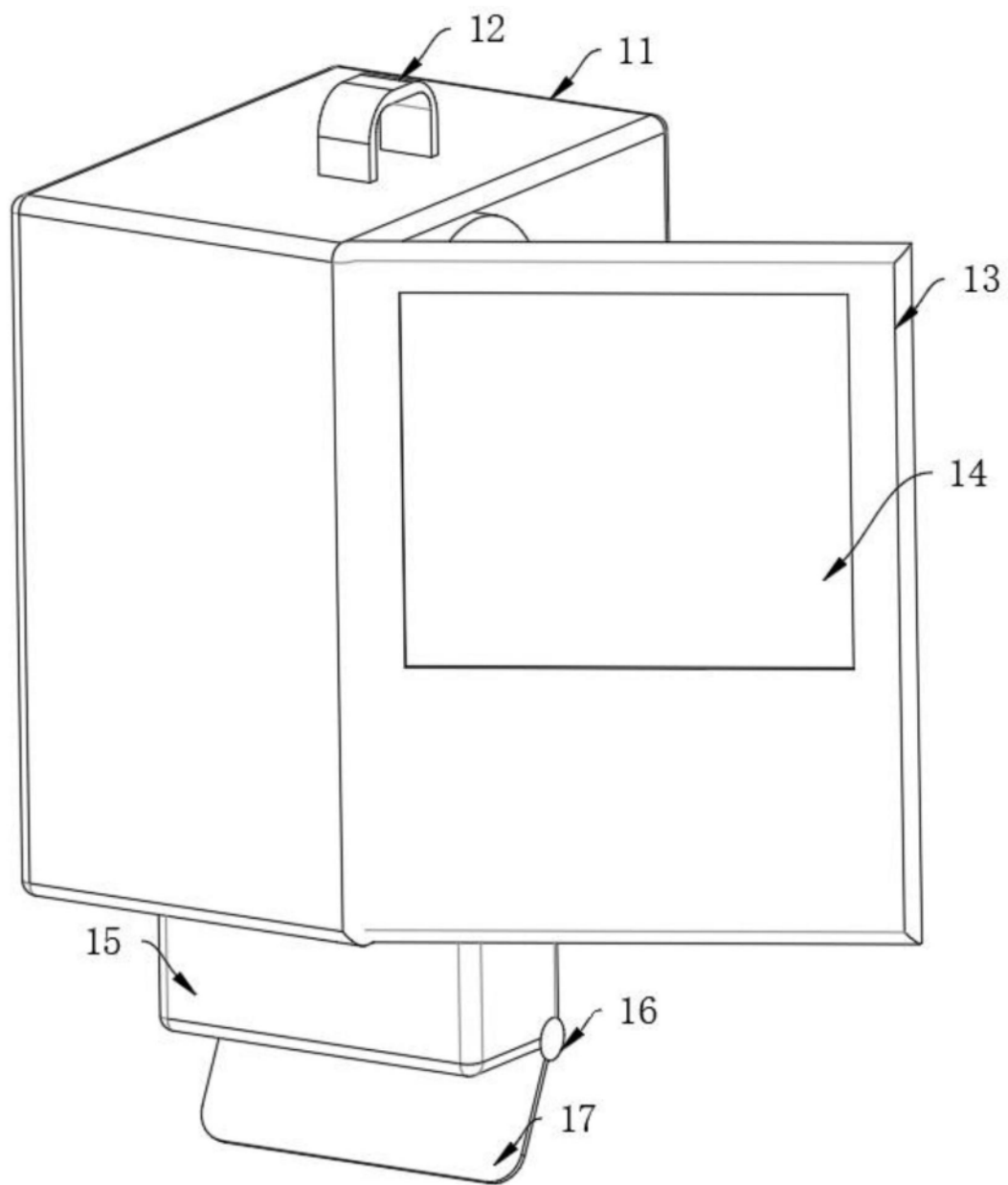


图2