



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210078153 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920278666.1

(22)申请日 2019.03.05

(73)专利权人 王蓉

地址 408200 重庆市丰都县三合街道平都
大道西段216号人民医院妇产科

(72)发明人 王蓉 梁军

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所
43005

代理人 夏赞希

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

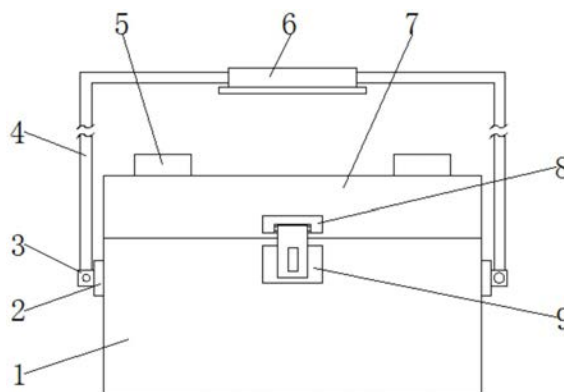
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于携带的护理箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的护理箱，包括箱子本体，所述箱子本体的顶部活动连接有翻盖，所述箱子本体的两侧均固定连接连接有连接块，所述连接块远离箱子本体的一侧通过转轴座活动连接有长带，所述箱子本体正表面的顶部固定安装有下锁键。本实用新型通过活动压块、上压齿、转动块、转动轴和下压齿的配合使用，达到了对长带卡死限位的效果，避免了长带滑动的状况，从而能够保证护理人员在提拉该护理箱时的稳定性，进而提高了该护理箱使用时的便利性，通过滑块、卡块、移动块和压缩弹簧的配合使用，能够利用卡块卡入卡槽从而对活动压块开始限位，避免了活动压块滑脱的状况，简单方便，实用性强。



1. 一种便于携带的护理箱,包括箱子本体(1),其特征在于:所述箱子本体(1)的顶部活动连接有翻盖(7),所述箱子本体(1)的两侧均固定连接连接有连接块(2),所述连接块(2)远离箱子本体(1)的一侧通过转轴座(3)活动连接有长带(4),所述箱子本体(1)正表面的顶部固定安装安装有下锁键(9),所述翻盖(7)正表面的底部固定安装安装有上锁键(8),所述翻盖(7)顶部的两侧均固定连接连接有固定块(5);

所述固定块(5)顶部的中心处开设有调节槽(15),所述调节槽(15)内腔的底部固定连接连接有下压齿(16),所述调节槽(15)的右侧开设有转动槽(14),所述转动槽(14)的内腔活动连接有转动轴(13),所述转动轴(13)的表面固定连接连接有转动块(12),所述转动块(12)的左侧固定连接连接有活动压块(10),所述活动压块(10)的底部固定连接连接有上压齿(11),所述活动压块(10)的左侧开设有卡槽(22),所述固定块(5)内腔顶部的左侧开设有移动槽(24),所述移动槽(24)的顶部开设有滑槽(17),所述移动槽(24)的内腔活动连接有移动块(23),所述移动块(23)的右侧固定连接连接有卡块(21),所述卡块(21)的右侧贯穿至卡槽(22)的内腔,所述移动块(23)的左侧固定连接连接有压缩弹簧(25),所述压缩弹簧(25)的远离移动块(23)的一端与移动槽(24)的内壁固定连接,所述移动块(23)的顶部固定连接连接有滑块(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理箱,其特征在于:所述长带(4)的表面套设有滑动套(6),所述滑动套(6)的底部设置有护垫。

3. 根据权利要求2所述的一种便于携带的护理箱,其特征在于:所述上压齿(11)的数量为四个,所述下压齿(16)的数量为九个,所述上压齿(11)与下压齿(16)的形状大小一致且呈交叉排列。

4. 根据权利要求3所述的一种便于携带的护理箱,其特征在于:所述滑块(20)的两侧均固定连接有限位块(19),所述滑槽(17)内壁的两侧均开设有限位槽(18),所述限位块(19)与限位槽(18)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便于携带的护理箱,其特征在于:所述滑块(20)的顶部固定连接连接有推动块(26),所述推动块(26)的顶部开设有凹槽,凹槽的内壁光滑。

6. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理箱,其特征在于:所述调节槽(15)的宽度与长带(4)的宽度相同,所述固定块(5)与长带(4)配合使用。

一种便于携带的护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理技术领域,具体为一种便于携带的护理箱。

背景技术

[0002] 现代护理学是研究如何诊断和处理人类对存在的或潜在的健康问题反应的一门科学。强调“人的行为反应”,表现在人们对一件事从生理、心理、社会、文化和精神诸方面的行为反应,病人卫生护理是对失去生活自理能力的病人提供的个人卫生方面的照顾和帮助。

[0003] 护理人员通常会外出对病人进行护理,此时就需要使用到护理箱,传统的护理箱通常只能提着携带,或者使用背带背着,两者功能独立,而且调节不方便,护理人员在携带时十分不便,大大降低了护理箱的便携性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于携带的护理箱,以解决上述背景技术中提出的传统护理箱不便于携带的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于携带的护理箱,包括箱子本体,所述箱子本体的顶部活动连接有翻盖,所述箱子本体的两侧均固定连接连接有连接块,所述连接块远离箱子本体的一侧通过转轴座活动连接有长带,所述箱子本体正表面的顶部固定安装安装有下锁键,所述翻盖正表面的底部固定安装安装有上锁键,所述翻盖顶部的两侧均固定连接连接有固定块。

[0006] 所述固定块顶部的中心处开设有调节槽,所述调节槽内腔的底部固定连接连接有下压齿,所述调节槽的右侧开设有转动槽,所述转动槽的内腔活动连接有转动轴,所述转动轴的表面固定连接连接有转动块,所述转动块的左侧固定连接连接有活动压块,所述活动压块的底部固定连接连接有上压齿,所述活动压块的左侧开设有卡槽,所述固定块内腔顶部的左侧开设有移动槽,所述移动槽的顶部开设有滑槽,所述移动槽的内腔活动连接有移动块,所述移动块的右侧固定连接连接有卡块,所述卡块的右侧贯穿至卡槽的内腔,所述移动块的左侧固定连接连接有压缩弹簧,所述压缩弹簧的远离移动块的一端与移动槽的内壁固定连接,所述移动块的顶部固定连接连接有滑块。

[0007] 优选的,所述长带的表面套设有滑动套,所述滑动套的底部设置有护垫。

[0008] 优选的,所述上压齿的数量为四个,所述下压齿的数量为九个,所述上压齿与下压齿的形状大小一致且呈交叉排列。

[0009] 优选的,所述滑块的两侧均固定连接有限位块,所述滑槽内壁的两侧均开设有限位槽,所述限位块与限位槽滑动连接。

[0010] 优选的,所述滑块的顶部固定连接连接有推动块,所述推动块的顶部开设有凹槽,凹槽的内壁光滑。

[0011] 优选的,所述调节槽的宽度与长带的宽度相同,所述固定块与长带配合使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型通过活动压块、上压齿、转动块、转动轴、调节槽和下压齿的配合使用,达到了对长带卡死限位的效果,避免了长带滑动的状况,从而能够保证护理人员在提拉该护理箱时的稳定性,进而提高了该护理箱使用时的便利性,通过滑块、卡块、卡槽、移动块和压缩弹簧的配合使用,能够利用卡块卡入卡槽从而对活动压块开始限位,避免了活动压块滑脱的状况,简单方便,实用性强。

[0014] 2、本实用新型通过滑动套的设置,当背着或者提拉时,能够增大长带与肩部或手部的接触面积,避免了长期背负或提拉该护理箱时造成肩部或手部不适的状况,大大提高了该护理箱的舒适性,通过限位槽和限位块的配合使用,能够提高滑块在滑动时的稳定性,进而大大提高该护理箱使用时的便利性,通过推动块的设置,能够增大护理人员推动滑块时的摩擦力,避免了推动滑块时滑脱的状况。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提拉态示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定块剖面右视示意图;

[0018] 图4为本实用新型图3中A的局部结构放大示意图;

[0019] 图5为本实用新型固定块剖面示意图;

[0020] 图6为本实用新型卡块立体示意图。

[0021] 图中:1、箱子本体;2、连接块;3、转轴座;4、长带;5、固定块;6、滑动套;7、翻盖;8、上锁键;9、下锁键;10、活动压块;11、上压齿;12、转动块;13、转动轴;14、转动槽;15、调节槽;16、下压齿;17、滑槽;18、限位槽;19、限位块;20、滑块;21、卡块;22、卡槽;23、移动块;24、移动槽;25、压缩弹簧;26、推动块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种便于携带的护理箱,包括箱子本体1,箱子本体1的顶部活动连接有翻盖7,箱子本体1的两侧均固定连接连接有连接块2,连接块2远离箱子本体1的一侧通过转轴座3活动连接有长带4,箱子本体1正表面的顶部固定安装安装有下锁键9,翻盖7正表面的底部固定安装安装有上锁键8,翻盖7顶部的两侧均固定连接有固定块5。

[0024] 固定块5顶部的中心处开设有调节槽15,调节槽15内腔的底部固定连接连接有下压齿16,调节槽15的右侧开设有转动槽14,转动槽14的内腔活动连接有转动轴13,转动轴13的表面固定连接连接有转动块12,转动块12的左侧固定连接连接有活动压块10,活动压块10的底部固定连接连接有上压齿11,活动压块10的左侧开设有卡槽22,固定块5内腔顶部的左侧开设有移动槽24,移动槽24的顶部开设有滑槽17,移动槽24的内腔活动连接有移动块23,移动块23的右侧

固定连接有卡块21,卡块21的右侧贯穿至卡槽22的内腔,移动块23的左侧固定连接有压缩弹簧25,压缩弹簧25的远离移动块23的一端与移动槽24的内壁固定连接,移动块23的顶部固定连接有滑块20。

[0025] 本实用新型中:长带4的表面套设有滑动套6,滑动套6的底部设置有护垫,通过滑动套6的设置,当背着或者提拉时,能够增大长带4与肩部或手部的接触面积,避免了长期背负或提拉该护理箱时造成肩部或手部不适的状况,大大提高了该护理箱的舒适性。

[0026] 本实用新型中:上压齿11的数量为四个,下压齿16的数量为九个,上压齿11与下压齿16的形状大小一致且呈交叉排列。

[0027] 本实用新型中:滑块20的两侧均固定连接有限位块19,滑槽17内壁的两侧均开设有限位槽18,限位块19与限位槽18滑动连接,通过限位槽18和限位块19的配合使用,能够提高滑块20在滑动时的稳定性,进而大大提高该护理箱使用时的便利性。

[0028] 本实用新型中:滑块20的顶部固定连接推动块26,推动块26的顶部开设有凹槽,凹槽的内壁光滑,通过推动块26的设置,能够增大护理人员推动滑块20时的摩擦力,避免了推动滑块20时滑脱的状况。

[0029] 本实用新型中:调节槽15的宽度与长带4的宽度相同,固定块5与长带4配合使用。

[0030] 工作原理:本实用新型使用时,如图1所示,此时可以长带4未被限制,长度较长,可做为肩带使用,护理人员可以将长带4放置在肩上,背着携带该护理箱,将长带4两侧的某一点放置于固定块5内腔的调节槽15内,然后翻转活动压块10,活动压块10通过转动块12以转动轴13为轴心转动,此时活动压块10底部的上压齿11与调节槽15内腔的下压齿16同时对长带4进行挤压,活动压块10下压过程中挤压卡块21,卡块21通过移动块23压缩压缩弹簧25,直至活动压块10左侧的卡槽22与卡块21相对,此时压缩弹簧25恢复长度,推动移动块23向右滑动,进而推动卡块21卡入卡槽22,此时护理箱为提拉态,如图2所示,同时可以根据使用者的喜好自由调节提拉段的长度,大大提高了该护理箱携带时的便利性。

[0031] 综上所述:该便于携带的护理箱,通过活动压块10、上压齿11、转动块12、转动轴13、调节槽15和下压齿16的配合使用,达到了对长带4卡死限位的效果,避免了长带4滑动的状况,从而能够保证护理人员在提拉该护理箱时的稳定性,进而提高了该护理箱使用时的便利性,通过滑块20、卡块21、卡槽22、移动块23和压缩弹簧25的配合使用,能够利用卡块21卡入卡槽22从而对活动压块10开始限位,避免了活动压块10滑脱的状况,简单方便,实用性强,解决了传统护理箱不便于携带的问题。

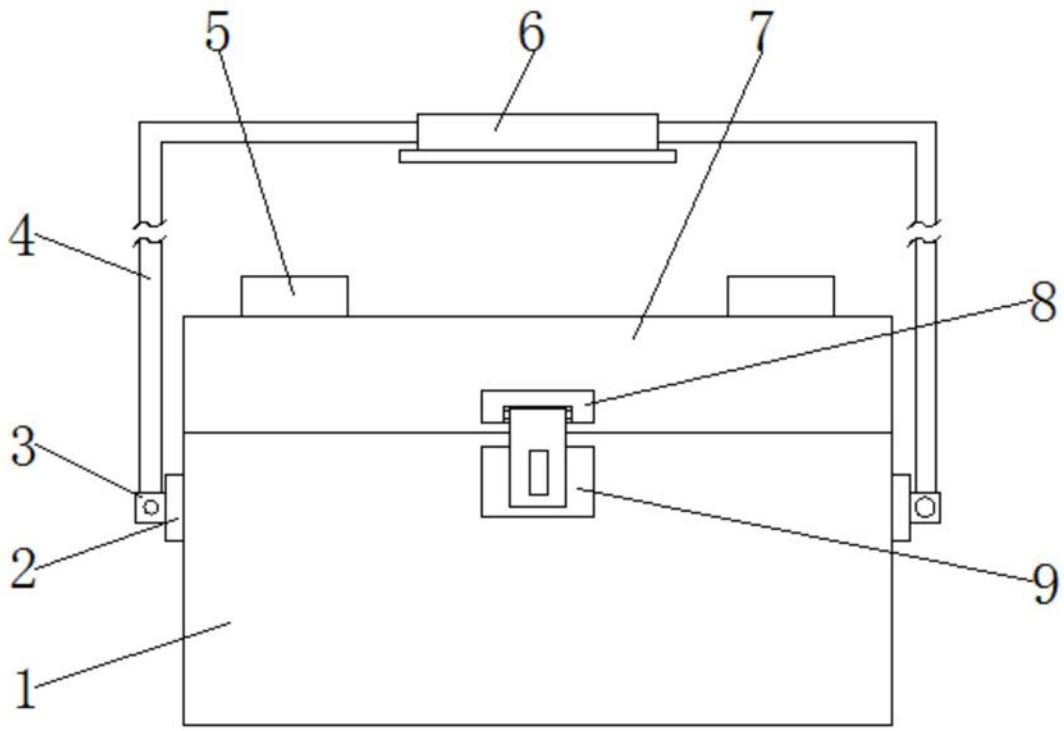


图1

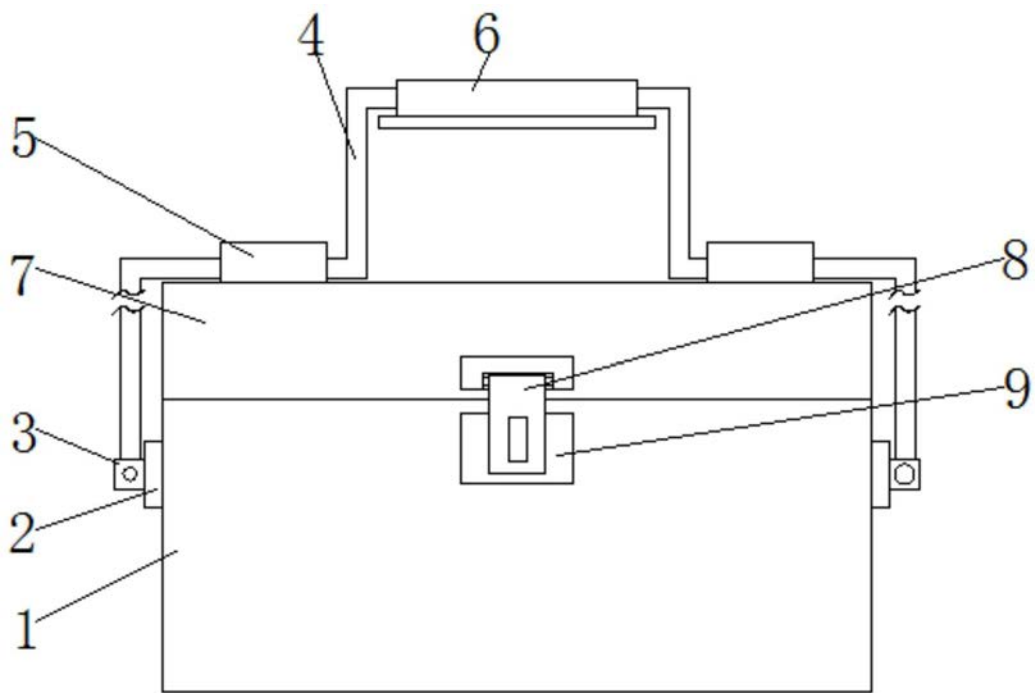


图2

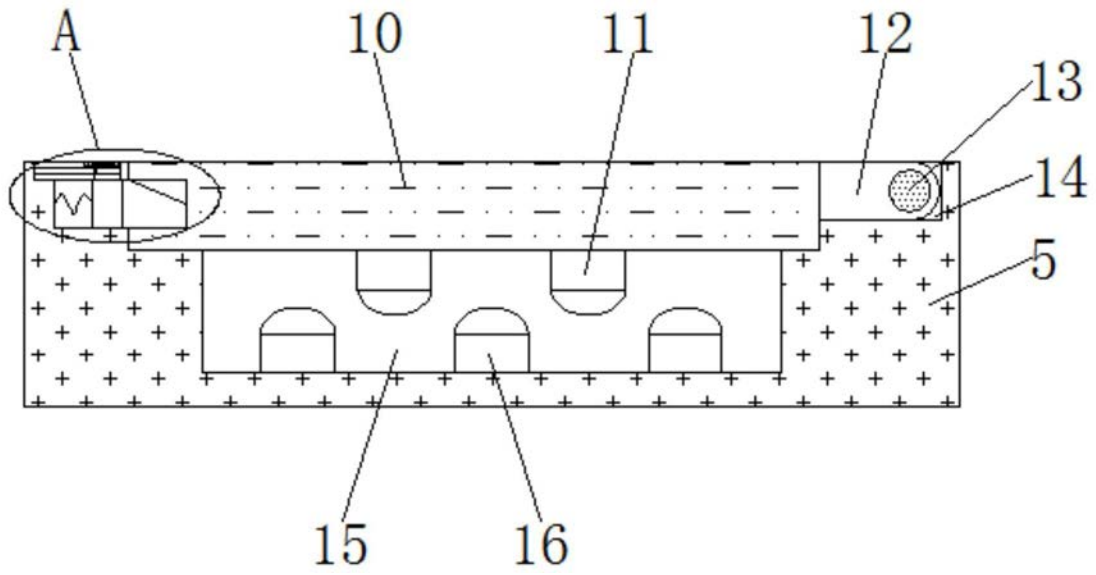


图3

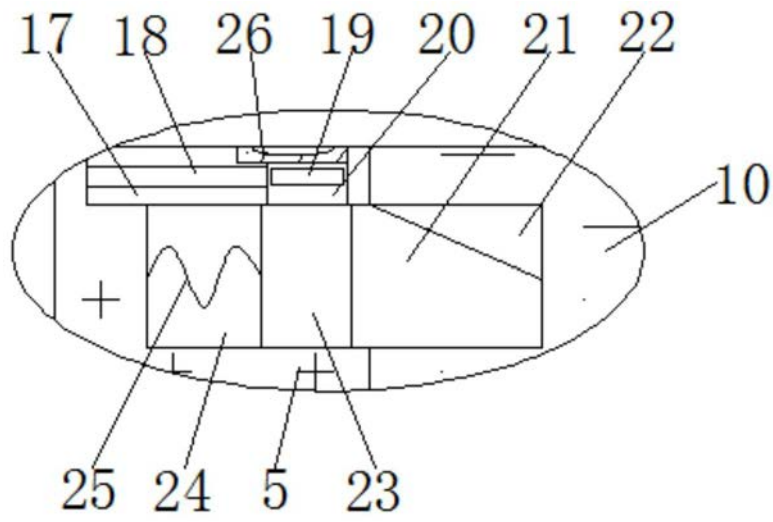


图4

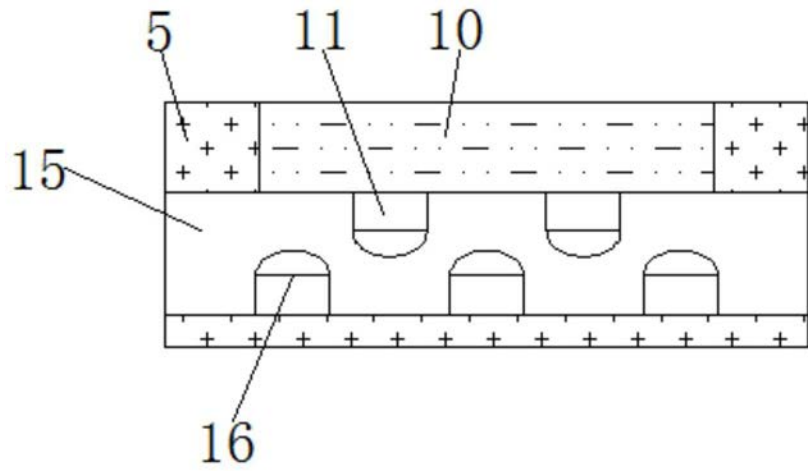


图5

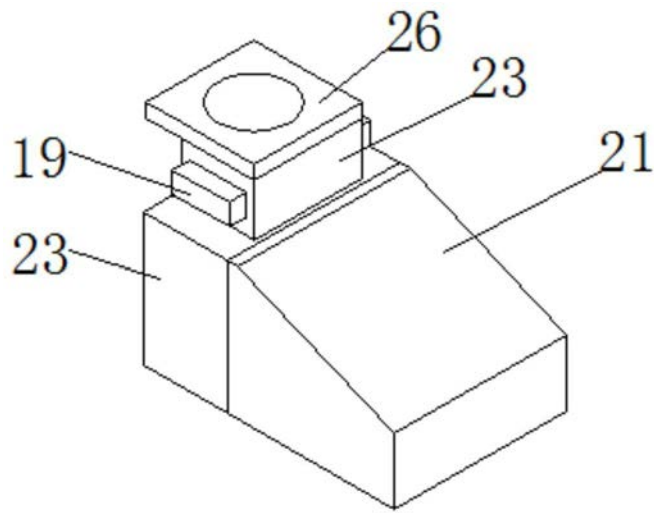


图6