



(21) 申请号 202122954811.3

(22) 申请日 2021.11.29

(73) 专利权人 南京润京新材料科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市高淳经济开发区凤山路75号

(72) 发明人 张彦平 张姝琼 张姝瑾

(74) 专利代理机构 南京佰腾智信知识产权代理

事务所(普通合伙) 32509

专利代理师 黄杭飞

(51) Int.Cl.

A61B 42/40 (2016.01)

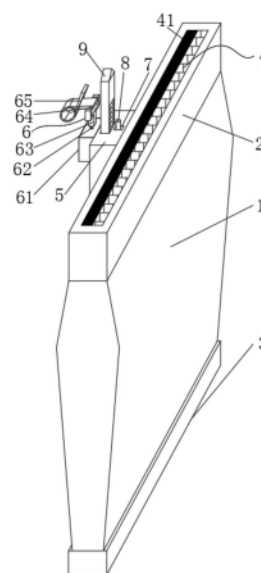
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗手套用便捷式包装袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种医疗手套用便捷式包装袋,属于手套包装袋技术领域,包括包装袋,所述包装袋的顶部固定连接有封闭软条,所述包装袋的底部固定连接有底块,所述封闭软条的内侧设置有封口机构,所述封闭软条的左侧固定连接有固定块,所述固定块的左侧安装有悬挂机构,所述固定块的内侧开设有推动槽。本实用新型解决了包装袋不方便携带、开启后密封性较差不方便闭合的问题,本实用新型中,在手套取出后,两个磁吸条相互吸附,第一时间将包装袋与外界环境隔绝,随后再将凸扣槽、凸扣骨条连接,可以很好将封闭软条进行连接,在医护人员失误时,取走手套未将封闭软条关闭,两个磁吸条自动吸附及时将封闭软条封住,方便闭合。



1. 一种医疗手套用便捷式包装袋,包括包装袋(1),其特征在于,所述包装袋(1)的顶部固定连接有封闭软条(2),所述包装袋(1)的底部固定连接有底块(3),所述封闭软条(2)的内侧设置有封口机构(4),所述封闭软条(2)的左侧固定连接有固定块(5),所述固定块(5)的左侧安装有悬挂机构(6),所述固定块(5)的内侧开设有推动槽(7),所述固定块(5)的内侧转动连接有位于推动槽(7)中的推动杆(8),所述底块(3)的左侧铰接有塑料绑带(9),所述推动杆(8)的外侧固定连接有弹簧(10),所述推动杆(8)的底部铰接有卡杆(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗手套用便捷式包装袋,其特征在于:所述卡杆(11)与固定块(5)滑动连接,所述弹簧(10)远离推动杆(8)的一端与固定块(5)的内侧固定连接,所述封闭软条(2)的材料采用PVC。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗手套用便捷式包装袋,其特征在于:所述固定块(5)上开设有上、下贯通且与塑料绑带(9)匹配的贯通孔,所述塑料绑带(9)靠近包装袋(1)的一侧开设有均匀分布且与卡杆(11)匹配的卡槽。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗手套用便捷式包装袋,其特征在于:所述封口机构(4)包括两个磁吸条(41)、凸扣槽(42)、凸扣骨条(43),两个所述磁吸条(41)对称分布且分别与封闭软条(2)的左、右两侧壁固定连接,所述凸扣槽(42)开设在封闭软条(2)的左侧内壁上,所述凸扣骨条(43)与封闭软条(2)的右侧内壁固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗手套用便捷式包装袋,其特征在于:所述悬挂机构(6)包括连接块(61)、螺纹杆(62)、支撑架(63)、转杆(64)、夹子(65),所述连接块(61)与固定块(5)的左侧固定连接,所述螺纹杆(62)与连接块(61)的顶部螺纹连接,所述支撑架(63)与螺纹杆(62)的顶部固定连接,所述转杆(64)与支撑架(63)转动连接,所述夹子(65)与转杆(64)的外侧固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗手套用便捷式包装袋,其特征在于:两个所述磁吸条(41)的磁性相反,所述支撑架(63)的形状为“Y”型,所述转杆(64)位于支撑架(63)的两个支端之间。

一种医疗手套用便捷式包装袋

技术领域：

[0001] 本实用新型属于手套包装袋技术领域，具体涉及一种医疗手套用便捷式包装袋。

背景技术：

[0002] 医用手套是在医生进行手术或者对患者进行一些检查时需要佩戴的隔离装置，手套一般为橡胶手套，是塑料手套的一种，可防粘连，防水、防油、耐酸、耐碱，且安全、无毒、无菌、环保，广泛应用于检验及临床医护工作中。

[0003] 医护人员一般都随身携带医疗手套，但是现在的包装袋一般不方便携带，在开启后密封性较差不方便闭合，由此提出一种医疗手套用便捷式包装袋。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型提供了一种医疗手套用便捷式包装袋，其目的在于解决了包装袋不方便携带、开启后密封性较差不方便闭合的问题。

[0005] 本实用新型提供了一种医疗手套用便捷式包装袋，包括包装袋，所述包装袋的顶部固定连接有封闭软条，所述包装袋的底部固定连接有底块，所述封闭软条的内侧设置有封口机构，所述封闭软条的左侧固定连接有固定块，所述固定块的左侧安装有悬挂机构，所述固定块的内侧开设有推动槽，所述固定块的内侧转动连接有位于推动槽中的推动杆，所述底块的左侧铰接有塑料绑带，所述推动杆的外侧固定连接有弹簧，所述推动杆的底部铰接有卡杆。

[0006] 进一步地，所述卡杆与固定块滑动连接，所述弹簧远离推动杆的一端与固定块的内侧固定连接，所述封闭软条的材料采用PVC。

[0007] 通过采用上述技术方案，利用卡杆可以将塑料绑带限制，在不使用时通过拉塑料绑带可以对包装袋进行折叠，防止展开，利用弹簧顶住推动杆进而对卡杆进行限制。

[0008] 进一步地，所述固定块上开设有上、下贯通且与塑料绑带匹配的贯通孔，所述塑料绑带靠近包装袋的一侧开设有均匀分布且与卡杆匹配的卡槽。

[0009] 通过采用上述技术方案，贯通孔用于塑料绑带的滑动，使塑料绑带可以在固定块中移动，利用卡杆可以将塑料绑带固定住。

[0010] 进一步地，所述封口机构包括两个磁吸条、凸扣槽、凸扣骨条，两个所述磁吸条对称分布且分别与封闭软条的左、右两侧壁固定连接，所述凸扣槽开设在封闭软条的左侧内壁上，所述凸扣骨条与封闭软条的右侧内壁固定连接。

[0011] 通过采用上述技术方案，利用封口机构可以封住包装袋，磁吸条的设置，可以在医护人员取出手套后，第一时间使封闭软条连接，使包装袋的内部空间与外部隔绝，防止护士因为失误未关闭开口，使包装袋内的手套受到污染。

[0012] 进一步地，所述悬挂机构包括连接块、螺纹杆、支撑架、转杆、夹子，所述连接块与固定块的左侧固定连接，所述螺纹杆与连接块的顶部螺纹连接，所述支撑架与螺纹杆的顶部固定连接，所述转杆与支撑架转动连接，所述夹子与转杆的外侧固定连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,利用悬挂机构,可以将包装袋挂放在衣服上,在医护人员的口袋不方便放置时,使包装袋可以方便携带,编写。

[0014] 进一步地,两个所述磁吸条的磁性相反,所述支撑架的形状为“Y”型,所述转杆位于支撑架的两个支端之间。

[0015] 通过采用上述技术方案,利用磁吸条可以使封闭软条的开口自动封住,防止对手套造成污染,转杆转动可以调节夹子。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:

[0017] 1、本实用新型中,在手套取出后,两个磁吸条相互吸附,第一时间将包装袋与外界环境隔绝,随后再将凸扣槽、凸扣骨条连接,可以很好将封闭软条进行连接,在医护人员失误时,取走手套未将封闭软条关闭,两个磁吸条自动吸附及时将封闭软条封住,可以有效将包装袋的内部环境与外部隔绝,方便闭合。

[0018] 2、本实用新型中,拉动塑料绑带使包装袋折叠并使底块靠近封闭软条,此时卡杆将塑料绑带固定住,减少占用的体积方便放入医护人员的口袋中,当医护人员的口袋不方便放置时,也可以通过夹子将包装袋挂置在衣服的外侧,并且螺纹杆可与连接块分离,在不需要时可将支撑架取下,方便携带和使用。

[0019] 本实用新型的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型而了解。本实用新型的目的和其他优点可通过在说明书以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明:

[0020] 附图用来提供对本实用新型进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0021] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型的结构示意图;

[0023] 图3为图2中A处结构放大示意图。

[0024] 附图标记:1、包装袋;2、封闭软条;3、底块;4、封口机构;41、磁吸条;42、凸扣槽;43、凸扣骨条;5、固定块;6、悬挂机构;61、连接块;62、螺纹杆;63、支撑架;64、转杆;65、夹子;7、推动槽;8、推动杆;9、塑料绑带;10、弹簧;11、卡杆。

具体实施方式:

[0025] 为了使得本实用新型的技术方案的目的、技术方案和优点更加清楚,下文中将结合本实用新型具体实施例的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整的描述。附图中相同的附图标记代表相同的部件。需要说明的是,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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。

[0026] 如图1-3所示,本实用新型提出一种医疗手套用便捷式包装袋,包括包装袋1,包装袋1的顶部固定连接有封闭软条2,包装袋1的底部固定连接有底块3,封闭软条2的内侧设置有封口机构4,封闭软条2的左侧固定连接有固定块5,固定块5的左侧安装有悬挂机构6,固

定块5的内侧开设有推动槽7,固定块5的内侧转动连接有位于推动槽7中的推动杆8,底块3的左侧铰接有塑料绑带9,推动杆8的外侧固定连接有弹簧10,推动杆8的底部铰接有卡杆11。

[0027] 卡杆11与固定块5滑动连接,弹簧10远离推动杆8的一端与固定块5的内侧固定连接,封闭软条2的材料采用PVC,利用卡杆11可以将塑料绑带9限制,在不使用时通过拉塑料绑带9可以对包装袋1进行折叠,防止展开,利用弹簧10顶住推动杆8进而对卡杆11进行限制。

[0028] 固定块5上开设有上、下贯通且与塑料绑带9匹配的贯通孔,塑料绑带9靠近包装袋1的一侧开设有均匀分布且与卡杆11匹配的卡槽,贯通孔用于塑料绑带9的滑动,使塑料绑带9可以在固定块5中移动,利用卡杆11可以将塑料绑带9固定住。

[0029] 封口机构4包括两个磁吸条41、凸扣槽42、凸扣骨条43,两个磁吸条41对称分布且分别与封闭软条2的左、右两侧壁固定连接,凸扣槽42开设在封闭软条2的左侧内壁上,凸扣骨条43与封闭软条2的右侧内壁固定连接,利用封口机构4可以封住包装袋1,磁吸条41的设置,可以在医护人员取出手套后,第一时间使封闭软条2连接,使包装袋1的内部空间与外部隔绝,防止护士因为失误未关闭开口,使包装袋1内的手套受到污染。

[0030] 悬挂机构6包括连接块61、螺纹杆62、支撑架63、转杆64、夹子65,连接块61与固定块5的左侧固定连接,螺纹杆62与连接块61的顶部螺纹连接,支撑架63与螺纹杆62的顶部固定连接,转杆64与支撑架63转动连接,夹子65与转杆64的外侧固定连接,利用悬挂机构6,可以将包装袋1挂放在衣服上,在医护人员的口袋不方便放置时,使包装袋1可以方便携带,编写。

[0031] 两个磁吸条41的磁性相反,支撑架63的形状为“Y”型,转杆64位于支撑架63的两个支端之间,利用磁吸条41可以使封闭软条2的开口自动封住,防止对手套造成污染,转杆64转动可以调节夹子65。

[0032] 实施方式具体为:通过使两个磁吸条41分离以及使凸扣槽42、凸扣骨条43分离,将包装袋1中手套取出,在手套取出后,两个磁吸条41相互吸附,第一时间将包装袋1与外界环境隔绝,随后再将凸扣槽42、凸扣骨条43连接,可以很好将封闭软条2进行连接,在医护人员失误时,取走手套未将开口关闭时,两个磁吸条41自动吸附及时将封闭软条2封住,可以有效将包装袋1的内部环境与外部隔绝,方便闭合;

[0033] 在需要携带时,根据情况,可以拉动塑料绑带9使包装袋1折叠并使底块3靠近封闭软条2,此时卡杆11将塑料绑带9固定住,减少占用的体积方便放入医护人员的口袋中,并且塑料绑带9、卡杆11的配合分可以防止包装袋1展开从口袋中掉出,在需要展开时,通过推动推动杆8带动卡杆11远离塑料绑带9,此时塑料绑带9可以滑动使包装袋1复位,当医护人员的口袋不方便放置时,也可以通过夹子65将包装袋1挂置在衣服的外侧,并且螺纹杆62可与连接块61分离,在不需要时可将支撑架63取下,方便携带和使用。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

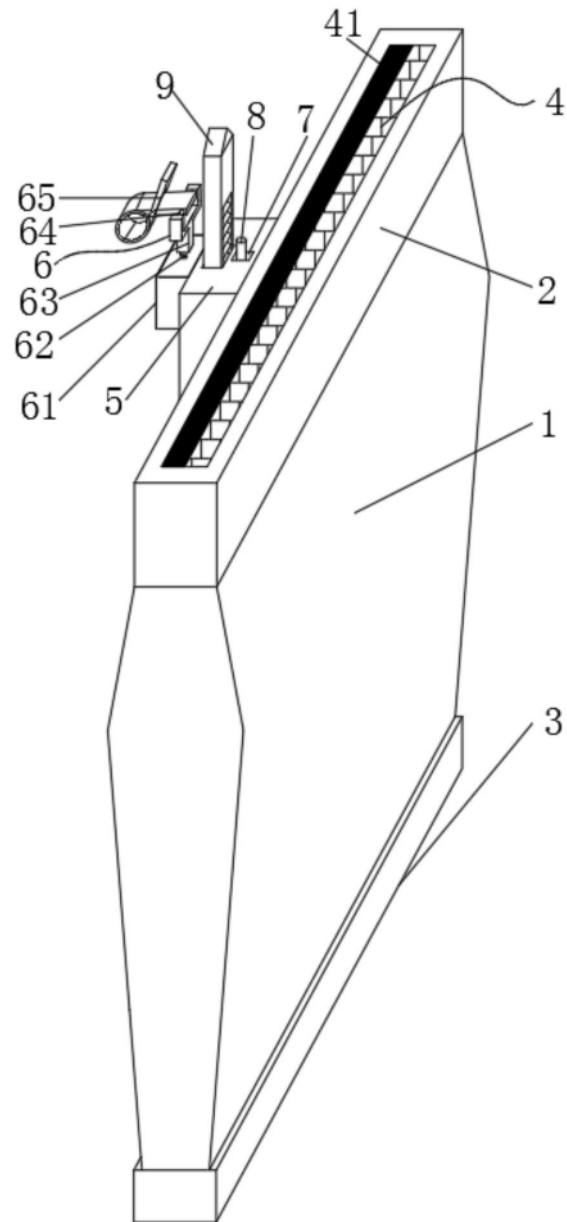


图1

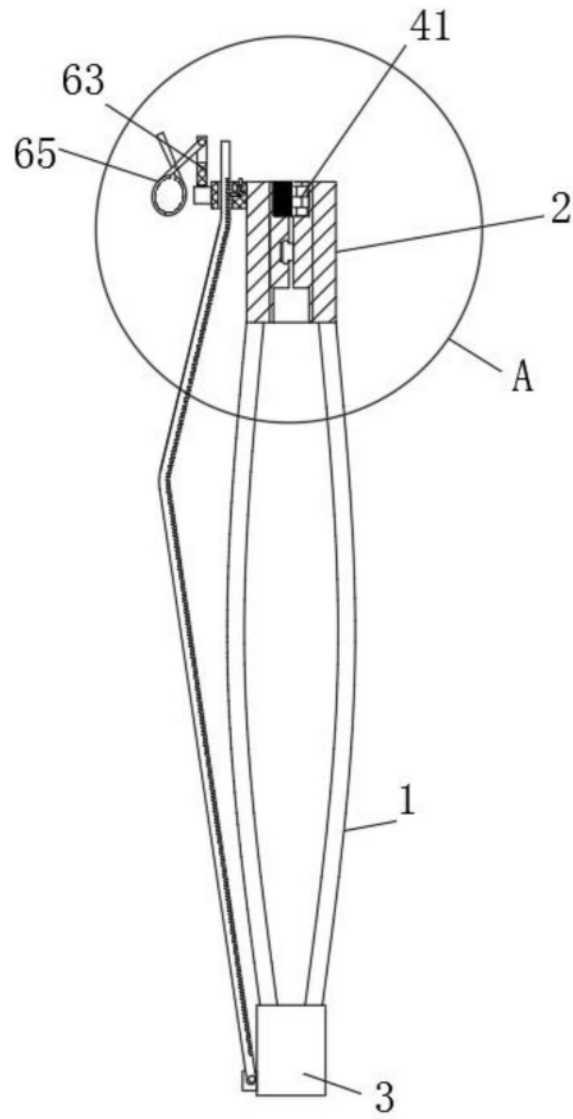


图2

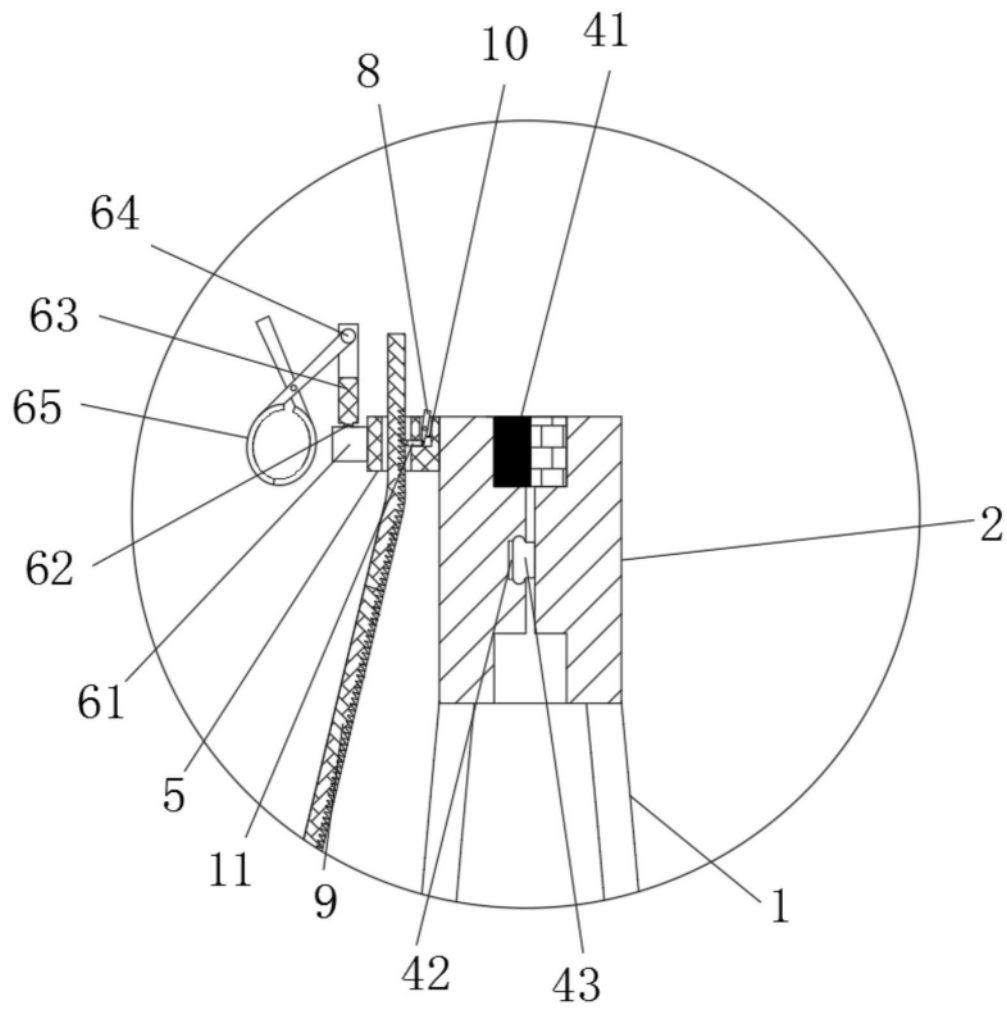


图3