



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210697821 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201920542223.9

(22)申请日 2019.04.21

(73)专利权人 郝晓炜

地址 266000 山东省青岛市李沧区峰山路
84号青岛市第八人民医院

(72)发明人 郝晓炜 韩锡林 宗杰

(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.

A61B 50/30(2016.01)

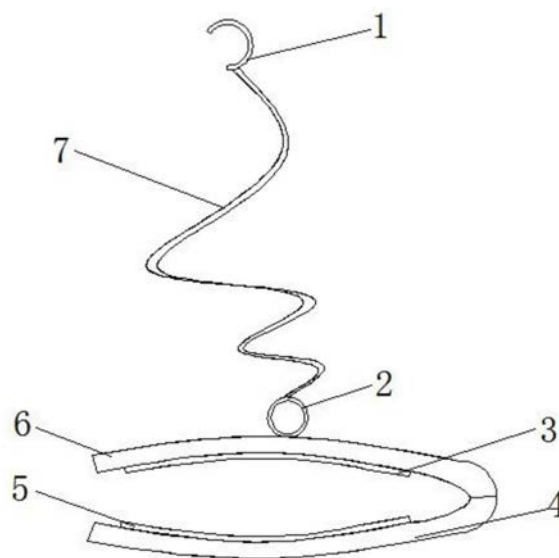
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

内窥镜包装用具

(57)摘要

本实用新型公开了内窥镜包装用具,包括挂钩、第一泡沫棉、第二泡沫棉和第一干燥层,所述第一泡沫棉顶部的边缘位置处设置有第二魔术贴,所述第一泡沫棉顶部一侧的两端安装有固定扣,所述第一泡沫棉顶部远离固定扣一侧的两端安装有固定块,且固定块的顶部安装有第二松紧带,所述第二松紧带远离固定块的一端安装有固定钩,所述固定钩和固定扣相互配合。本实用新型设置有相互配合的子魔术贴和母魔术贴,有助于将两个塑料板相互固定,且便于打开两个塑料板,同时装置内设置有干燥层和防尘层,能够有效地对吸附内窥镜上残留的水和灰尘,且装置设置有气泡膜,能够有效地对内窥镜起到防震防摔的作用。



1. 内窥镜包装用具, 包括挂钩 (1)、第一泡沫棉 (4)、第二泡沫棉 (6) 和第一干燥层 (8), 其特征在于: 所述第一泡沫棉 (4) 顶部的边缘位置处设置有第二魔术贴 (5), 所述第一泡沫棉 (4) 顶部一侧的两端安装有固定扣 (16), 所述第一泡沫棉 (4) 顶部远离固定扣 (16) 一侧的两端安装有固定块 (14), 且固定块 (14) 的顶部安装有第二松紧带 (15), 所述第二松紧带 (15) 远离固定块 (14) 的一端安装有固定钩 (17), 所述固定钩 (17) 和固定扣 (16) 相互配合, 所述第一泡沫棉 (4) 的顶部设置有第二干燥层 (18), 所述第二干燥层 (18) 的顶部设置有第二防尘层 (10), 所述第一泡沫棉 (4) 的一侧安装有第二泡沫棉 (6), 所述第二泡沫棉 (6) 底部的边缘位置处设置有与第二魔术贴 (5) 相配合的第一魔术贴 (3), 所述第二泡沫棉 (6) 的底部设置有第一干燥层 (8), 且第一干燥层 (8) 的底部设置有第一防尘层 (13)。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜包装用具, 其特征在于: 所述第一魔术贴 (3) 的内侧设置有防尘布 (11)。

3. 根据权利要求1所述的内窥镜包装用具, 其特征在于: 所述第一防尘层 (13) 的底部安装有第一气泡膜 (9), 所述第二防尘层 (10) 的顶部安装有第二气泡膜 (12)。

4. 根据权利要求1所述的内窥镜包装用具, 其特征在于: 所述第二泡沫棉 (6) 顶部的中间位置处安装有塑料环 (2), 所述塑料环 (2) 的表面安装有第一松紧带 (7), 且第一松紧带 (7) 远离塑料环 (2) 的一端安装有挂钩 (1)。

5. 根据权利要求1所述的内窥镜包装用具, 其特征在于: 所述第一泡沫棉 (4) 顶部远离固定扣 (16) 一侧的中间位置处设置有固定槽 (19)。

6. 根据权利要求1所述的内窥镜包装用具, 其特征在于: 所述第二泡沫棉 (6) 的顶部和第一泡沫棉 (4) 的底部皆设置有防滑纹。

内窥镜包装用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及器械包装技术领域,具体为内窥镜包装用具。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的发展,内窥镜的使用逐渐频繁,内窥镜是一种常用的医疗器械,但是其一次性包装用具结构却过于简单,无法对内窥镜进行有效地保护,且携带较为不便,对内窥镜保护较好的包装用具造价又较高,相对的也就增加了患者的支出费用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供内窥镜包装用具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:内窥镜包装用具,包括挂钩、第一泡沫棉、第二泡沫棉和第一干燥层,所述第一泡沫棉顶部的边缘位置处设置有第二魔术贴,所述第一泡沫棉顶部一侧的两端安装有固定扣,所述第一泡沫棉顶部远离固定扣一侧的两端安装有固定块,且固定块的顶部安装有第二松紧带,所述第二松紧带远离固定块的一端安装有固定钩,所述固定钩和固定扣相互配合,所述第一泡沫棉的顶部设置有第二干燥层,所述第二干燥层的顶部设置有第二防尘层,所述第一泡沫棉的一侧安装有第二泡沫棉,所述第二泡沫棉底部的边缘位置处设置有与第二魔术贴相配合的第一魔术贴,所述第二泡沫棉的底部设置有第一干燥层,且第一干燥层的底部设置有第一防尘层。

[0005] 优选的,所述第一魔术贴的内侧设置有防尘布。

[0006] 优选的,所述第一防尘层的底部安装有第一气泡膜,所述第二防尘层的顶部安装有第二气泡膜。

[0007] 优选的,所述第二泡沫棉顶部的中间位置处安装有塑料环,所述塑料环的表面安装有第一松紧带,且第一松紧带远离塑料环的一端安装有挂钩。

[0008] 优选的,所述第一泡沫棉顶部远离固定扣一侧的中间位置处设置有固定槽。

[0009] 优选的,所述第二泡沫棉的顶部和第一泡沫棉的底部皆设置有防滑纹。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一次性内窥镜包装用具的第一泡沫棉和第二泡沫棉上设置有相互配合的子魔术贴和母魔术贴,有助于将两个塑料板相互固定,且便于打开两个塑料板,同时装置内设置有干燥层和防尘层,能够有效地对吸附内窥镜上残留的水和灰尘,且装置设置有气泡膜,能够有效地对内窥镜起到防震防摔的作用,避免包装用具意外跌落地面对其内部的内窥镜造成伤害,同时第二泡沫棉上依次安装有塑料环、第一松紧带和挂钩,可以便于携带或者将包装用具悬挂,且可以通过将第一松紧带缠绕在第一泡沫棉和第二泡沫棉的外侧和挂钩扣进塑料环内将第一泡沫棉和第二泡沫棉固定的更加牢固,并且装置上还设置有固定扣和固定钩,配合第二松紧带可以有效地将内窥镜固定在第一泡沫棉上,防止内窥镜意外掉落。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图；

[0012] 图2为本实用新型的俯视图；

[0013] 图3为本实用新型第二泡沫棉的横截面图；

[0014] 图4为本实用新型图2A处放大图。

[0015] 图中：1、挂钩；2、塑料环；3、第一魔术贴；4、第一泡沫棉；5、第二魔术贴；6、第二泡沫棉；7、第一松紧带；8、第一干燥层；9、第一气泡膜；10、第二防尘层；11、防尘布；12、第二气泡膜；13、第一防尘层；14、固定块；15、第二松紧带；16、固定扣；17、固定钩；18、第二干燥层；19、固定槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4，本实用新型提供了一种实施例：内窥镜包装用具，包括挂钩 1、第一泡沫棉4、第二泡沫棉6和第一干燥层8，第一泡沫棉4顶部的边缘位置处设置有第二魔术贴5，第一泡沫棉4顶部一侧的两端安装有固定扣16，第一泡沫棉4顶部远离固定扣16一侧的两端安装有固定块14，且固定块14的顶部安装有第二松紧带15，第二松紧带15远离固定块14的一端安装有固定钩17，固定钩17和固定扣16相互配合，第一泡沫棉4的顶部设置有第二干燥层18，第二干燥层18的顶部设置有第二防尘层10，第一泡沫棉4的一侧安装有第二泡沫棉6，第二泡沫棉6底部的边缘位置处设置有与第二魔术贴5相配合的第一魔术贴3，第二泡沫棉6的底部设置有第一干燥层8，且第一干燥层8的底部设置有第一防尘层13。

[0018] 在本实施中，第一魔术贴3的内侧设置有防尘布11，便于将内窥镜包裹起来，防止接触到外界灰尘，第一防尘层13的底部安装有第一气泡膜9，第二防尘层 10的顶部安装有第二气泡膜12，通过将内窥镜放置在第一气泡膜9和第二防尘层10中间，有助于在一次性内窥镜包装用具意外跌落地面时对内窥镜提供减震效果保护内窥镜，同时也能隔绝外界的灰尘和水汽，第二泡沫棉6顶部的中间位置处安装有塑料环2，塑料环2的表面安装有第一松紧带7，第一松紧带7远离塑料环2的一端安装有挂钩1，可以用第一松紧带7将第一泡沫棉4和第二泡沫棉6缠绕起来，并将挂钩1钩在塑料环2内，使得第一泡沫棉4和第二泡沫棉6 之间更加贴合，同时也可以通过挂钩1将一次性内窥镜包装用具悬挂在某处，第一泡沫棉4顶部远离固定扣16一侧的中间位置处设置有固定槽19，有助于第一松紧带7缠绕时位置固定，第二泡沫棉6的顶部和第一泡沫棉4的底部皆设置有防滑纹，避免手拿一次性内窥镜包装用具时手滑将其跌落地面。

[0019] 工作原理：使用时首先将第一泡沫棉4和第二泡沫棉6手动撕开，手动取出防尘布11将已经消毒的内窥镜包裹起来，再手动打开固定钩17，将包裹好的内窥镜放在第二气泡膜12上，然后手动将固定钩17扣在固定扣16上，使得包裹好的内窥镜能够得到较好的固定，接着将第一泡沫棉4和第二泡沫棉6相互贴合，使得第一魔术贴3和第二魔术贴5相互贴合固定，若一次性包装用具需要手提，则直接手握第一松紧带7携带，或者用挂钩1将一次性包装

用具挂在某放置位置,便于需要时直接拿到,当需要放置箱体内时,可将第一松紧带7 缠绕在第一泡沫棉4和第二泡沫棉6的外侧,且让第一松紧带7经过固定槽19 内,限制了第一松紧带7的位置不会移动,缠绕后再将挂钩1钩在塑料环2内,使得一次性包装用具将内窥镜固定的更加牢固。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

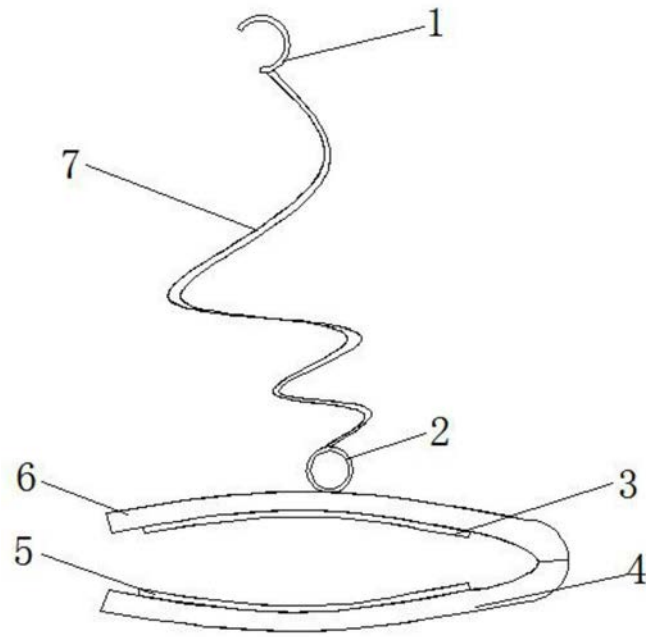


图1

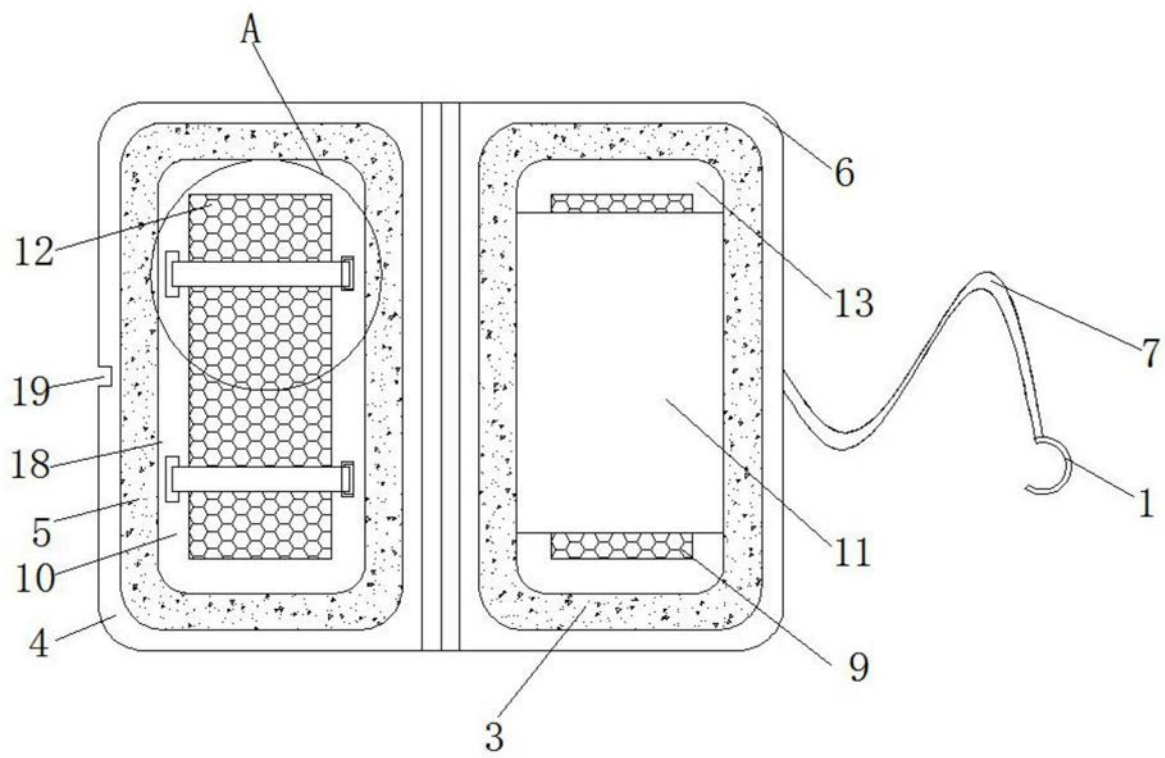


图2

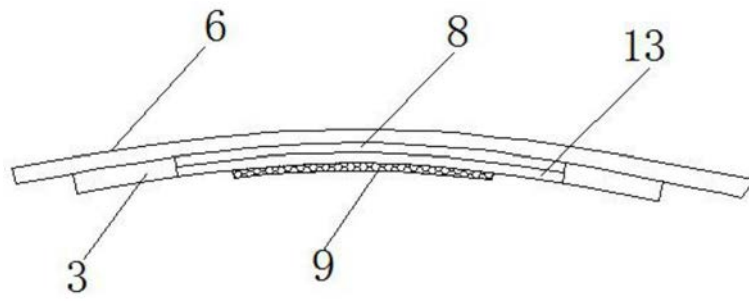


图3

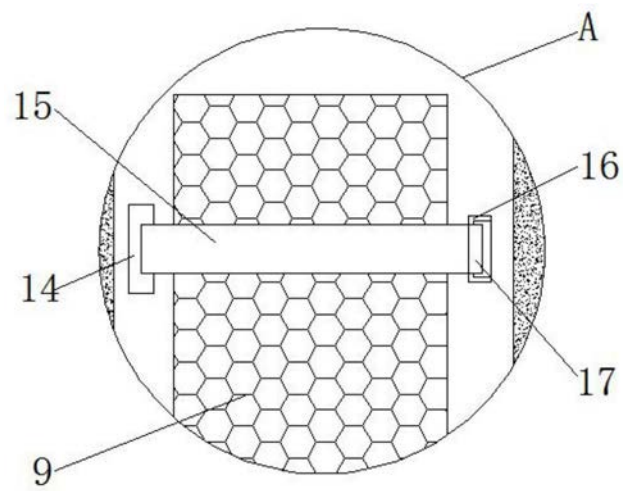


图4

专利名称(译)	内窥镜包装用具		
公开(公告)号	CN210697821U	公开(公告)日	2020-06-09
申请号	CN201920542223.9	申请日	2019-04-21
[标]发明人	宗杰		
发明人	郝晓炜 韩锡林 宗杰		
IPC分类号	A61B50/30		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了内窥镜包装用具，包括挂钩、第一泡沫棉、第二泡沫棉和第一干燥层，所述第一泡沫棉顶部的边缘位置处设置有第二魔术贴，所述第一泡沫棉顶部一侧的两端安装有固定扣，所述第一泡沫棉顶部远离固定扣一侧的两端安装有固定块，且固定块的顶部安装有第二松紧带，所述第二松紧带远离固定块的一端安装有固定钩，所述固定钩和固定扣相互配合。本实用新型设置有相互配合的子魔术贴和母魔术贴，有助于将两个塑料板相互固定，且便于打开两个塑料板，同时装置内设置有干燥层和防尘层，能够有效地对吸附内窥镜上残留的水和灰尘，且装置设置有气泡膜，能够有效地对内窥镜起到防震防摔的作用。

