



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208492314 U

(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201721080664.9

(22)申请日 2017.08.28

(73)专利权人 福建中医药大学附属第二人民医院

地址 350003 福建省福州市鼓楼区五四路
282号

(72)发明人 张志恩

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

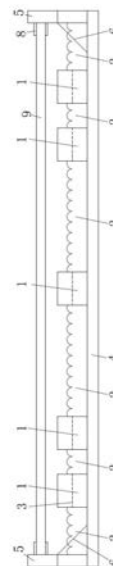
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

用于保护腔镜手术镜头的收纳盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,包括底座,所述底座上固连有若干块高密度海绵,两相邻高密度海绵之间的底座上设有波浪海绵,所述高密度海绵上均开设有若干个卡槽。该用于保护腔镜手术镜头的收纳盒的结构简单,使用简单便捷,成本低。



1. 一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:包括底座,所述底座上固连有若干块高密度海绵,两相邻高密度海绵之间的底座上设有波浪海绵,所述高密度海绵上均开设有若干个卡槽。

2. 根据权利要求1所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述底座包括底板,所述底板的两端对称固设有竖直的端板,所述端板的两端与底板之间均设有三角形的加强肋,所述底板与两端板组成U形的底座。

3. 根据权利要求1所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述高密度海绵由左高密度海绵、中高密度海绵、右高密度海绵组成,所述底座左侧的左高密度海绵的数量为两个,所述底座右侧的右高密度海绵的数量为两个,两相邻左高密度海绵之间具有间距,两相邻右高密度海绵之间具有间距。

4. 根据权利要求2所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述端板与高密度海绵之间的底板上也设有波浪海绵。

5. 根据权利要求1所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述卡槽沿着高密度海绵的延伸方向均布有若干个,所述卡槽的槽口处设有外倒角,所述卡槽的底端设有圆形的定位槽,可用于容纳并定位腔镜镜头。

6. 根据权利要求1所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述底座的材质为透明的亚克力板,所述底座的规格为65cm×20cm×7cm。

7. 根据权利要求2所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述端板的内壁上均设有插槽,两端板之间设有两端插于插槽上的盖板。

8. 根据权利要求7所述的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,其特征在于:所述盖板为橡胶材质或海绵材质。

用于保护腔镜手术镜头的收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒。

背景技术

[0002] 腔镜手术适用范围不断扩大,腔镜器械安全管理和满足术中有效使用是确保手术质量和医疗安全的重要前提。与一般的手术器械设备相比,腔镜手术器械的采购成本较高,医院购买的腔镜器械数量有限,腔镜手术数量的不断增加,使腔镜器械的使用受到巨大的压力。腔镜器械制作精密,其中腔镜镜头是腔镜器械中最为精密、贵重的部件。腔镜镜头的防护措施过程包括术中使用及术后运输、清洗、灭菌。传统的术后运输及清洗灭菌为将腔镜镜头放置在器械筐内送到供应室清洗,但器械筐不具有缓冲减震效果,在运送途中,产生震动容易损坏腔镜镜头,或者器械筐内的各种镜头之间容易碰撞、混乱,造成损坏以及不利于清点、观察。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,不仅结构简单,而且便捷高效。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒,包括底座,所述底座上固连有若干块高密度海绵,两相邻高密度海绵之间的底座上设有波浪海绵,所述高密度海绵上均开设有若干个卡槽。

[0005] 优选的,所述底座包括底板,所述底板的两端对称固设有竖直的端板,所述端板的两端与底板之间均设有三角形的加强肋,所述底板与两端板组成U形的底座。

[0006] 优选的,所述高密度海绵由左高密度海绵、中高密度海绵、右高密度海绵组成,所述底座左侧的左高密度海绵的数量为两个,所述底座右侧的右高密度海绵的数量为两个,两相邻左高密度海绵之间具有间距,两相邻右高密度海绵之间具有间距。

[0007] 优选的,所述端板与高密度海绵之间的底板上也设有波浪海绵。

[0008] 优选的,所述卡槽沿着高密度海绵的延伸方向均布有若干个,所述卡槽的槽口处设有外倒角,所述卡槽的底端设有圆形的定位槽,可用于容纳并定位腔镜镜头。

[0009] 优选的,所述底座的材质为透明的亚克力板,所述底座的规格为65cm×20cm×7cm。

[0010] 优选的,所述端板的内壁上均设有插槽,两端板之间设有两端插于插槽上的盖板。

[0011] 优选的,所述盖板为橡胶材质或海绵材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:该用于保护腔镜手术镜头的收纳盒的结构简单,能够将腔镜镜头卡入卡槽或定位槽内进行定位,防止在运输过程中腔镜镜头的碰撞与晃动,也便于护士进行清点;高密度海绵与波浪海绵能够对腔镜镜头进行缓冲减震,防止腔镜镜头震动损坏。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型实施例的构造示意图。
[0015] 图2为图1中高密度海绵的侧视图。
[0016] 图3为图1的使用状态示意图。
[0017] 图4为本实用新型另一种实施例的构造示意图。

具体实施方式

[0018] 为了让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂，下文特举实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0019] 实施例一：

[0020] 如图1~3所示，一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒，包括底座，所述底座上固连有若干块高密度海绵1，两相邻高密度海绵之间的底座上设有波浪海绵2，所述高密度海绵上均开设有若干个卡槽3，所述卡槽的形状均为直槽。

[0021] 在本实用新型实施例中，所述底座包括底板4，所述底板的两端对称固设有竖直的端板5，所述端板的两端与底板之间均设有三角形的加强肋6，所述底板与两端板组成U形的底座。

[0022] 在本实用新型实施例中，所述高密度海绵由左高密度海绵、中高密度海绵、右高密度海绵组成，所述底座左侧的左高密度海绵的数量为两个，所述底座右侧的右高密度海绵的数量为两个，两相邻左高密度海绵之间具有间距，两相邻右高密度海绵之间具有间距。

[0023] 在本实用新型实施例中，所述端板与高密度海绵之间的底板上也设有波浪海绵。

[0024] 在本实用新型实施例中，所述卡槽沿着高密度海绵的延伸方向均布有若干个，所述卡槽的槽口处设有外倒角7，方便镜头的插入，所述卡槽的底端设有圆形的定位槽11，可用于容纳并定位腔镜镜头，圆形的定位槽直径大于卡槽的宽度。

[0025] 在本实用新型实施例中，所述底座的材质为透明的亚克力板，所述底座的规格为65cm×20cm×7cm。

[0026] 在本实用新型实施例中，所述端板的内壁上均设有插槽8，两端板之间设有两端插于插槽上的盖板9，盖板可抽拉进行拆装，能够保护镜头，防止镜头10被上面的物品划伤。

[0027] 在本实用新型实施例中，所述盖板为橡胶材质或海绵材质。

[0028] 实施例二：

[0029] 如图4所示，本实施例与实施例一的区别为，在本实用新型实施例中，卡槽不全是直槽，卡槽的形状可以根据镜头的形状设计成直槽与斜槽，使之与镜头形状相适应，能够容纳腹腔镜镜头、膀胱镜头、鼻窦镜镜头、支撑喉镜镜头、输尿管镜头、胆道镜镜头、宫腔镜镜头、关节镜镜头等。

[0030] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可以得出其他各种形式的用于保护腔镜手术镜头的收纳盒。凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

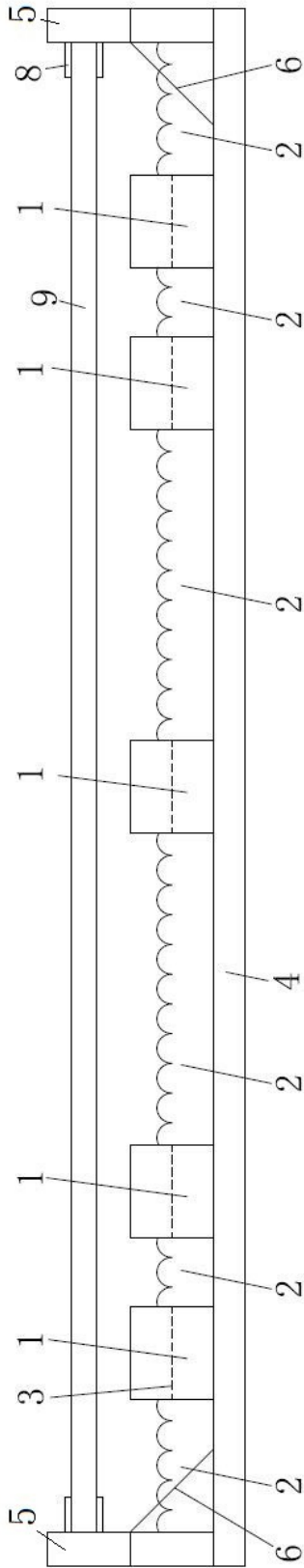


图1

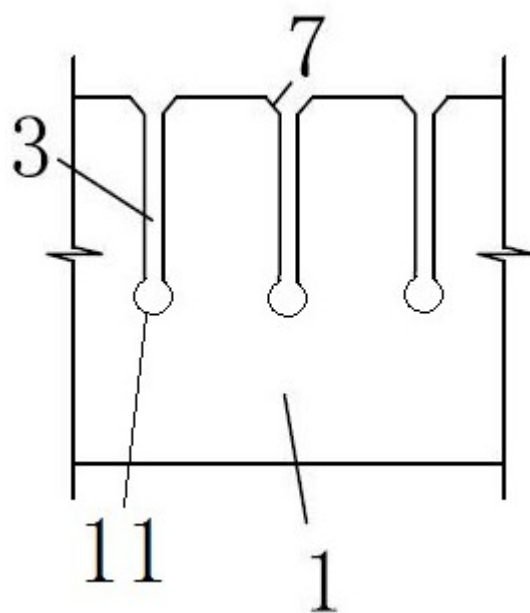


图2

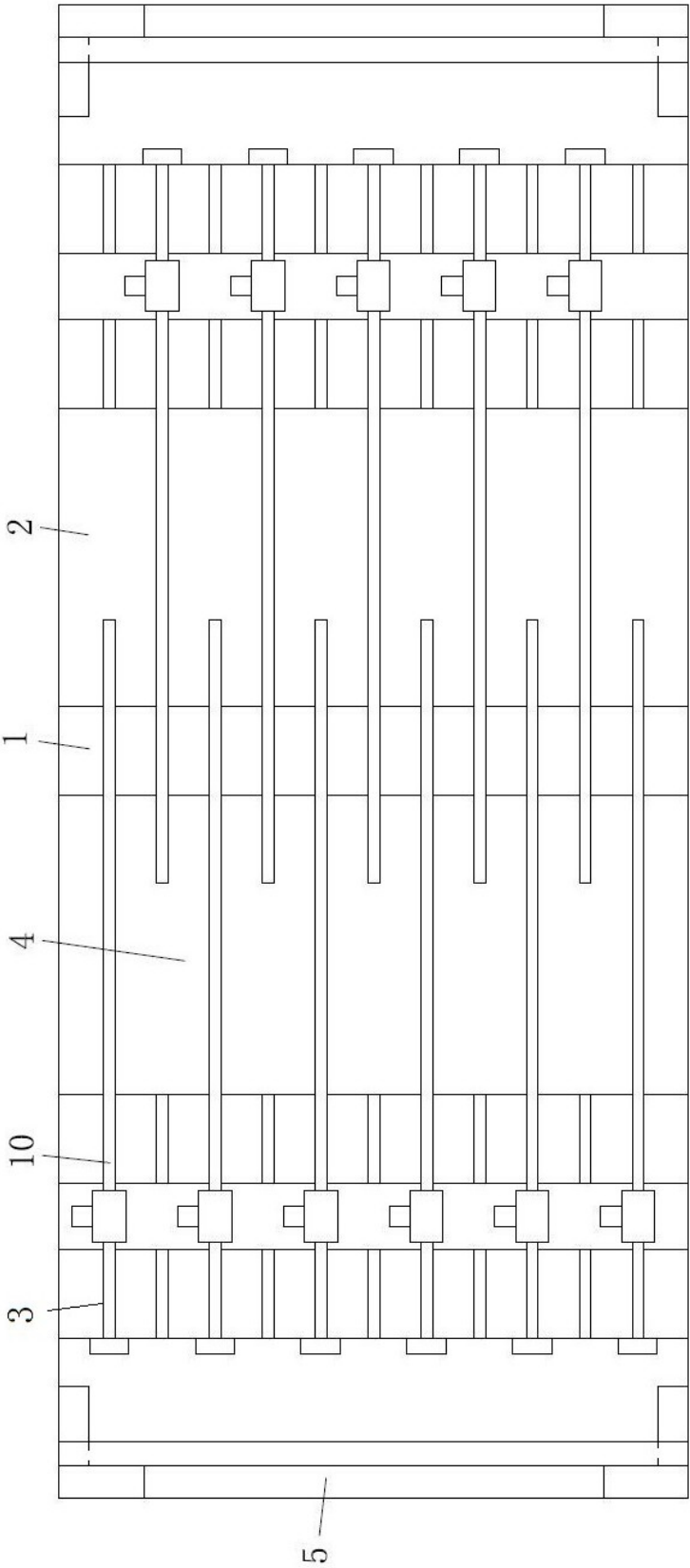


图3

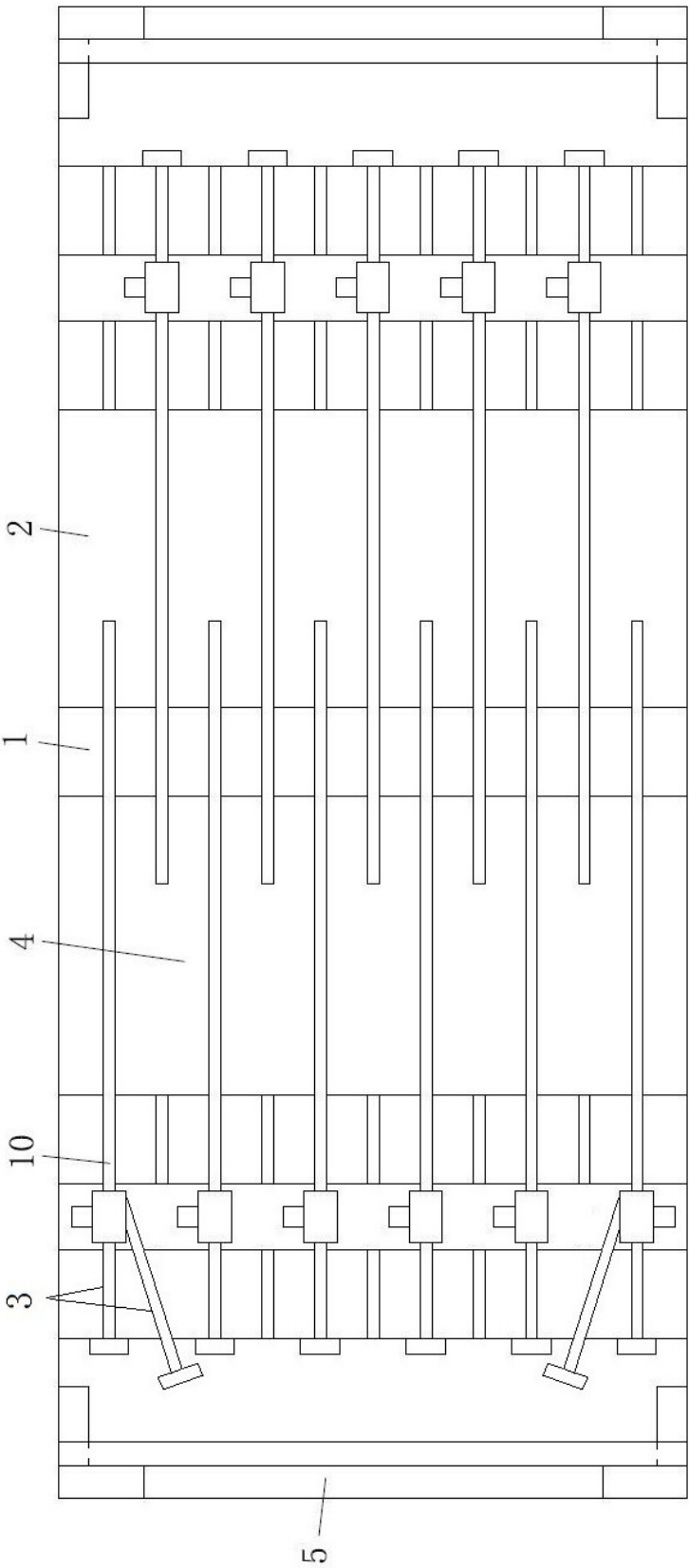


图4

专利名称(译)	用于保护腔镜手术镜头的收纳盒		
公开(公告)号	CN208492314U	公开(公告)日	2019-02-15
申请号	CN201721080664.9	申请日	2017-08-28
[标]发明人	张志恩		
发明人	张志恩		
IPC分类号	A61B50/30		
代理人(译)	蔡学俊		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于保护腔镜手术镜头的收纳盒，包括底座，所述底座上固连有若干块高密度海绵，两相邻高密度海绵之间的底座上设有波浪海绵，所述高密度海绵上均开设有若干个卡槽。该用于保护腔镜手术镜头的收纳盒的结构简单，使用简单便捷，成本低。

