



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214876864 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120946340.9

(22) 申请日 2021.05.06

(73) 专利权人 南京市儿童医院

地址 210008 江苏省南京市鼓楼区广州路
72号

(72) 发明人 陈凡 杨建

(74) 专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 董存壁

(51) Int. Cl.

B65D 43/16 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 85/50 (2006.01)

A01N 1/02 (2006.01)

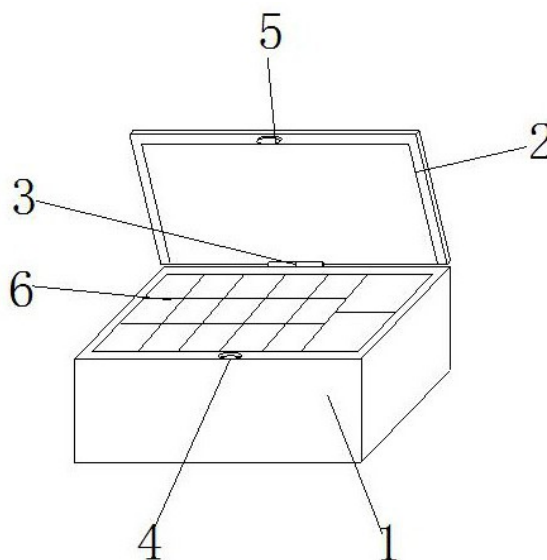
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种小儿术中淋巴结标本存放盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小儿术中淋巴结标本存放盒,包括盒体和第一盒盖,所述盒体和第一盒盖相对应一侧通过铰链活动连接,且盒体和第一盒盖之间设置有相卡合的卡槽和卡扣。本实用新型通过转动伸出辅助壳外部一端的活动轴,带动所述连接齿轮穿过开设在外壳壁上的通槽与连接齿块啮合,并与连接齿块配合带动所述插销伸出或缩回外壳顶端的开口,进入或退出连接套中,固定或打开第二盒盖,通过活销结构方便医护人员对小儿淋巴进行放置,避免标本受损,有利于减轻术中护士的工作压力。



1. 一种小儿术中淋巴结标本存放盒,其特征在于,包括盒体和第一盒盖,所述盒体和第一盒盖相对应一侧通过铰链活动连接,且盒体和第一盒盖之间设置有相卡合的卡槽和卡扣;

所述盒体中设置有若干个存放格,且若干个存放格之间通过相匹配的贴条和磁性贴条磁性相连接,所述存放格开口一端设置有第二盒盖,所述第二盒盖和存放格之间通过活销结构活动连接;

所述活销结构包括一设置在存放格上的外壳和设置在第二盒盖上的连接套,所述外壳内部套设有一插销,所述插销一侧设置有若干个连接齿块,所述外壳一侧设置有一辅助壳,所述辅助壳内部设置有一连接齿轮,所述连接齿轮通过一活动轴固定在辅助壳内,所述活动轴一端贯穿辅助壳;转动伸出辅助壳外部一端的活动轴,带动所述连接齿轮穿过开设在外壳壁上的通槽与连接齿块啮合,并与连接齿块配合带动所述插销伸出或缩回外壳顶端的开口,进入或退出连接套中,固定或打开第二盒盖。

2. 根据权利要求1所述的一种小儿术中淋巴结标本存放盒,其特征在于,所述盒体为医用不锈钢材质构成,且盒体为矩形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种小儿术中淋巴结标本存放盒,其特征在于,所述外壳内部四角处各设置有一压缩弹簧。

4. 根据权利要求1所述的一种小儿术中淋巴结标本存放盒,其特征在于,所述第二盒盖中设置有一夹层,所述夹层和第二盒盖之间设置有相匹配的挂扣和挂槽,且夹层中设置有标识牌。

5. 根据权利要求1所述的一种小儿术中淋巴结标本存放盒,其特征在于,若干个所述存放格为尺寸不一致的矩形状结构。

一种小儿术中淋巴结标本存放盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种标本存放盒,具体是一种小儿术中淋巴结标本存放盒,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 淋巴也叫淋巴液,是人和动物体内的无色透明液体,内含淋巴细胞,部分由组织液渗入淋巴管后形成。淋巴管是结构跟静脉相似的管子,分布在全身各部,淋巴在淋巴管内循环,最后流入静脉,部分组织液经此流入血液往复循环,淋巴存在于人体的各个部位,对于人体的免疫系统有着至关重要的作用,手术过程中,有时清扫的淋巴结会多几组,有时会少几组,当手术时间过长或手术过程较复杂时,器械护士不但要专心配合好手术,还必须要依靠大脑牢记住术中放在手术台上没有明确标记号的不同淋巴结,这给器械护士增加了不少的工作压力。

[0003] 所以常规做法是:手术医生将术中切下的每组淋巴结口述交给台上的器械护士进行保管,待手术结束后再由器械护士将各组淋巴结放入医生术前填写好的各组淋巴结送检标本袋内,或口述交给负责送标本的手术医生放入术前填写好的各组淋巴结送检标本袋内,这样一来费时间和精力,还易混淆,给医护人员的工作带来困扰。因此,针对上述问题提出一种小儿术中淋巴结标本存放盒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于针对现有技术的不足,提供一种小儿术中淋巴结标本存放盒,方便小儿淋巴的放置和分类,减少医护人员的工作压力。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种小儿术中淋巴结标本存放盒,包括盒体和第一盒盖,所述盒体和第一盒盖相对应一侧通过铰链活动连接,且盒体和第一盒盖之间设置有相卡合的卡槽和卡扣;

[0006] 所述盒体中设置有若干个存放格,且若干个存放格之间通过相匹配的贴条和磁性贴条磁性相连接,所述存放格开口一端设置有第二盒盖,所述第二盒盖和存放格之间通过活销结构活动连接;

[0007] 所述活销结构包括一设置在存放格上的外壳和设置在第二盒盖上的连接套,所述外壳内部套设有一插销,所述插销一侧设置有若干个连接齿块,所述外壳一侧设置有一辅助壳,所述辅助壳内部设置有一连接齿轮,所述连接齿轮通过一活动轴固定在辅助壳内,所述活动轴一端贯穿辅助壳;转动伸出辅助壳外部一端的活动轴,带动所述连接齿轮穿过开设在外壳壁上的通槽与连接齿块啮合,并与连接齿块配合带动所述插销伸出或缩回外壳顶端的开口,进入或退出连接套中,固定或打开第二盒盖。

[0008] 优选的,所述盒体为医用不锈钢材质构成,且盒体为矩形结构。

[0009] 优选的,所述外壳内部四角处各设置有一压缩弹簧。

[0010] 优选的,所述第二盒盖中设置有一夹层,所述夹层和第二盒盖之间设置有相匹配

的挂扣和挂槽,且夹层中设置有标识牌。

[0011] 优选的,若干个所述存放格为尺寸不一致的矩形状结构。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过转动伸出辅助壳外部一端的活动轴,带动所述连接齿轮穿过开设在外壳壁上的通槽与连接齿块啮合,并与连接齿块配合带动所述插销伸出或缩回外壳顶端的开口,进入或退出连接套中,固定或打开第二盒盖,通过活销结构方便医护人员对小儿淋巴进行放置,避免标本受损,有利于减轻术中护士的工作压力;

[0014] 2、本实用新型通过若干个所述存放格为尺寸不一致的矩形状结构,方便不同大小的淋巴放置,且不会因为取放淋巴结发生交叉污染,通过第二盒盖中设置有一夹层,所述夹层和第二盒盖之间设置有相匹配的挂扣和挂槽,且夹层中设置有标识牌,方便对各类淋巴进行分类,避免混淆,方便拿取。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型活销结构俯视示意图;

[0018] 图3为本实用新型插销结构示意图。

[0019] 图中:1、箱体;2、第一盒盖;3、铰链;4、卡槽;5、卡扣;6、存放格;7、贴条;8、磁性贴条;9、第二盒盖;10、外壳;11、连接套;12、插销;13、连接齿块;14、辅助壳;15、连接齿轮;16、活动轴;17、压缩弹簧;18、夹层;19、挂扣;20、挂槽;21、标识牌。

具体实施方式

[0020] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 请参阅图1-3所示,一种小儿术中淋巴结标本存放盒,包括箱体1和第一盒盖2,箱体1和第一盒盖2相对应一侧通过铰链3活动连接,且箱体1和第一盒盖2之间设置有相卡合的卡槽4和卡扣5;

[0024] 箱体1中设置有若干个存放格6,且若干个存放格6之间通过相匹配的贴条7和磁性

贴条87磁性相连接,存放格6开口一端设置有第二盒盖9,第二盒盖9和存放格6之间通过活销结构活动连接;

[0025] 活销结构包括一设置在存放格6上的外壳10和设置在第二盒盖9上的连接套11,外壳10内部套设有一插销12,插销12一侧设置有若干个连接齿块13,外壳10一侧设置有一辅助壳14,辅助壳14内部设置有一连接齿轮15,连接齿轮15通过一活动轴16固定在辅助壳14内,活动轴16一端贯穿辅助壳14;转动伸出辅助壳14外部一端的活动轴16,带动连接齿轮15穿过开设在外壳10壁上的通槽与连接齿块13啮合,并与连接齿块13配合带动插销12伸出或缩回外壳10顶端的开口,进入或退出连接套11中,固定或打开第二盒盖9。

[0026] 盒体1为医用不锈钢材质构成,且盒体1为矩形结构,医用不锈钢材质耐高温,方便高温下消毒灭菌,整体更加干净卫生;外壳10内部四角处各设置有一压缩弹簧17,压缩弹簧17起缓冲作用,避免插销12磨损;第二盒盖9中设置有一夹层18,夹层18和第二盒盖9之间设置有相匹配的挂扣19和挂槽20,且夹层18中设置有标识牌21,标识牌21方便对各类淋巴进行分类,避免混淆;若干个存放格6为尺寸不一致的矩形状结构,方便不同大小的淋巴结放置,且不会因为取放淋巴结发生交叉污染。

[0027] 首先,医护人员将各类淋巴分别存放于若干存放格6中,若干个存放格6为尺寸不一致的矩形状结构,方便不同大小的淋巴放置,且不会因为取放淋巴结发生交叉污染,然后在夹层18内部放置标识牌21,方便对各类淋巴进行分类,避免混淆,方便拿取,放置好淋巴后,转动伸出辅助壳14外部一端的活动轴16,带动连接齿轮15穿过开设在外壳10壁上的通槽与连接齿块13啮合,并与连接齿块13配合带动插销12伸出或缩回外壳10顶端的开口,进入或退出连接套11中,固定或打开第二盒盖9,通过活销结构方便医护人员对小儿淋巴进行放置,避免标本受损,有利于减轻术中护士的工作压力,最后关上第一盒盖2,若是要单个拿取,可随意取出,若干个存放格6之间通过相匹配的贴条7和磁性贴条7磁性相连接固定整体,这样方便单个医护人员取出,进行观察检验,结束后可对盒体1进行高温灭菌。

[0028] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

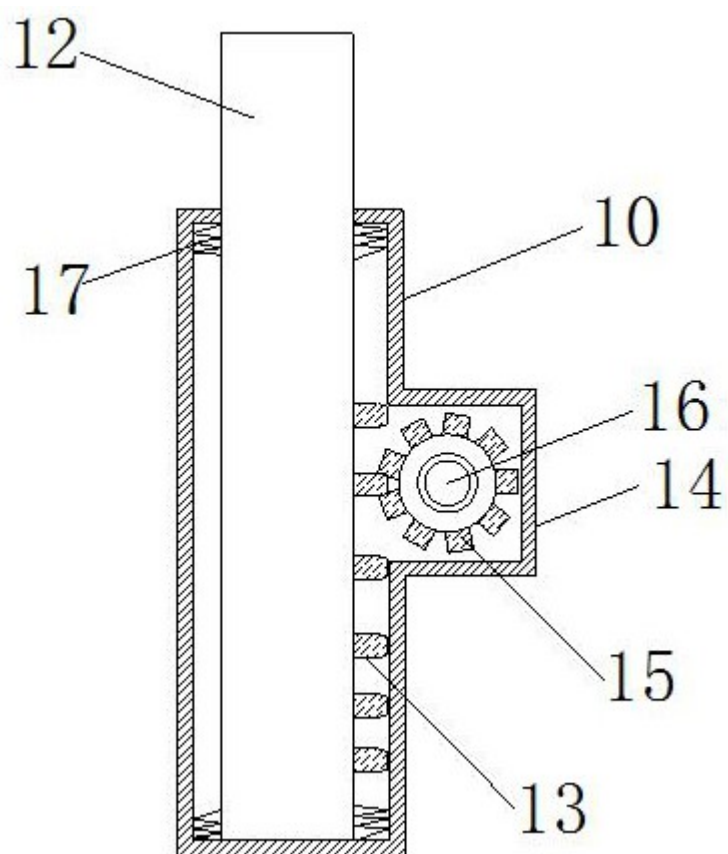


图3