



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203255458 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320058517. 7

(22) 申请日 2013. 02. 02

(73) 专利权人 黄海波

地址 430070 湖北省武汉市洪山区狮子山街  
1 号

(72) 发明人 何敏 黄海波 陈敏 何书海  
魏娜娜

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006. 01)

B65D 25/02 (2006. 01)

B65D 85/48 (2006. 01)

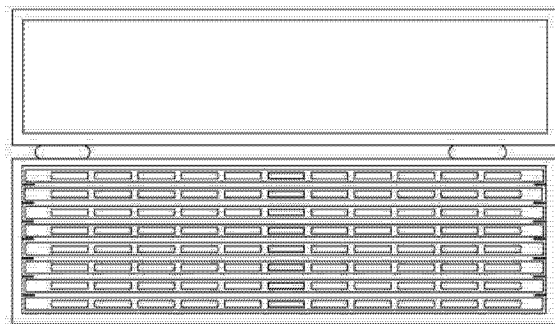
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

便查式载玻片存放盒

(57) 摘要

本实用新型涉及实验用具,特别是一种方便查阅载玻片标记或标签内容的载玻片存放盒。包括外盒和多个玻片插槽架。外盒由盒体和外盖组成,外盖盖在盒体上部的开口上,盒体两宽边内侧壁各有相应卡槽,可以插入玻片插槽架。玻片插槽架由插槽板、底层挡板和提板构成。插槽板中央有一排长方形载玻片插孔;插槽板上沿与底层挡板上沿之间距离小于载玻片长度 2cm。底层挡板沿长轴两侧各分布有一排限位片。提板上部有提柄,提板下部与插槽板和底层挡板垂直连接,且提板的高度大于载玻片的高度 1cm。查找所需玻片时,通过提板提环可上提玻片插槽架适当距离,可以一次观察到玻片插槽架上所有的载玻片一段标记或标签内容,从而便捷地找到所需载玻片。



1. 一种便查式载玻片存放盒,其特征是:包括外盒和多个玻片插槽架;玻片插槽架放置在外盒内。

2. 根据权利要求1所述的便查式载玻片存放盒,其特征是:外盒由箱体(1)和外盖(2)组成,箱体(1)呈长方体,外盖(2)盖在箱体(1)上部的开口上,箱体两宽边内侧壁有卡槽(3),与箱体(1)构成固定结构,且卡槽(3)的大小以能插入玻片插槽架(4)为度。

3. 根据权利要求1所述的便查式载玻片存放盒,其特征是:玻片插槽架(4)由插槽板(6)、底层挡板(7)、提板(8)构成,插槽板(6)位于底层挡板(7)的上方。

4. 根据权利要求3所述的便查式载玻片存放盒,其特征是:插槽板(6)中央有一排长方形载玻片插孔(10),插孔大小以能放置载玻片为度,相邻插孔之间有隔板(11)隔开;插槽板上沿与底层挡板上沿之间距离小于载玻片长度2 cm。

5. 根据权利要求3所述的便查式载玻片存放盒,其特征是:底层挡板(7)沿长轴两侧各分布有一排限位片(9),每个限位片(9)的位置与插槽板(6)相应插孔的正中央相对应,长轴两侧的两个限位片(9)之间的距离与载玻片插孔(10)宽度一致。

6. 根据权利要求3所述的便查式载玻片存放盒,其特征是:提板(8)上部有提柄(5),且位于玻片插槽架(4)中部,提板(8)与插槽板(6)、底层挡板(7)垂直相连,提板(8)的高度要高于载玻片的高度1cm。

## 便查式载玻片存放盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及实验用具,特别是一种方便查阅载玻片标记或标签内容的载玻片存放装置。

### 背景技术

[0002] 在组织学和病理学实验研究中,经常制作组织和病理切片标本进行观察研究。组织切片标本裱贴于载玻片上经过染色封存后,一般在载玻片一端书写标记或贴上标签后放入载玻片存放盒中保存以便索查。而目前用于载玻片存储的存放盒一般采用并排卡槽存放结构,载玻片平行侧立于卡槽中。这种方法虽然节省空间,但是由于载玻片排列紧密,前后载玻片的标签相互遮挡,极不利于查阅。查找所需载玻片标本时,需要将载玻片一一取出查看,存在费时费力、不便查找的问题,尤其对大量载玻片的查阅,问题尤为明显。因此,载玻片存放盒的改进是目前亟需解决的问题。

### 发明内容

[0003] 针对上述情况,为解决现有技术之缺陷,设计一种便查式载玻片存放盒。无需将载玻片一一取出查找,可以快速查阅载玻片的标签内容,从而便捷地找到所需玻片,可有效解决目前载玻片存放盒存在的费时费力、不便查找载玻片的问题。

[0004] 本实用新型解决的技术方案是:设计一种载玻片存放盒,包括外盒和多个玻片插槽架,玻片插槽架放置在外盒内。外盒由盒体和外盖组成,外盖盖在盒体上部的开口上,盒体两宽边内侧壁有卡槽各有相应卡槽,且卡槽的大小以能插入玻片插槽架为度。玻片插槽架由插槽板、底层挡板和提板构成,插槽板位于底层挡板的上方。插槽板中央有一排长方形载玻片插孔,插孔大小以能放置载玻片为度,相邻插孔之间有隔板隔开;插槽板上沿与底层挡板上沿之间距离小于载玻片长度2cm。底层挡板沿长轴两侧各分布有一排限位片,每个限位片的位置与插槽板相应插孔的正中央相对应,长轴两侧的两个限位片之间的距离与载玻片插孔宽度一致。提板上部有提柄,提板下部与插槽板和底层挡板垂直连接,且提板的高度大于载玻片的高度1cm。

[0005] 本实用新型结构简单合理,由于每一个玻片插槽架上的玻片之间互不遮挡,找寻时,利用提柄将外盒内的玻片架插槽上提少许,可以观察到玻片架上所有的载玻片一段标记或标签内容,从而便于快速查找,而且同样节省了空间,是载玻片存放盒上的创新。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型外盒的立体结构示意图。图中1、盒体,2、外盖,3、卡槽。

[0007] 图2为本实用新型外盒和多个玻片插槽架组合左视图。图中1、盒体,2、外盖,3、卡槽,4、玻片插槽架,5、提柄。

[0008] 图3为本实用新型外盒和多个玻片插槽架组合俯视示意图。图中1、盒体,2、外盖,3、卡槽,4、玻片插槽架,5、提柄。

[0009] 图4为本实用新型玻片插槽架立体结构示意图。图中5、提柄,6、插槽板,7、底层挡板,8、提板,9、限位片,10、载玻片插孔,11、隔板。

### 具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0011] 由图1-4给出,本实用新型包括外盒和多个玻片插槽架,玻片插槽架放置在外盒内,外盒由盒体1和外盖2组成,外盖2盖在盒体1上部的开口上,玻片插槽架4两端分别置于盒体1宽边内侧壁的卡槽3内。玻片插槽架4由插槽板6、底层挡板7、提板8构成,插槽板6位于底层挡板7的上方。插槽板6中央有一排长方形载玻片插孔,相邻插孔之间有隔板11隔开。底层挡板7沿长轴两侧各分布有一排限位片9。提板8上部有提环5,提板8下部与插槽板6和底层挡板7垂直连接,且提板8的高度要高出大于载玻片的高度1cm。

[0012] 为了保证使用效果,所述的卡槽3位于盒体1左右两内侧,与盒体1构成固定结构,且卡槽3的大小以能插入玻片插槽架4为度。

[0013] 所述插槽板6、底层挡板7、提板8、限位片9构成固定结构,且插槽板6位于底层挡板7的上方。插槽板6插孔大小以能放置载玻片为度,相邻插孔之间有隔板。插槽板上沿与底层挡板上沿之间距离小于载玻片长度2cm。

[0014] 所述底层挡板7上每个限位片9的位置与插槽板6相应插孔的正中央相对应,长轴两侧的两个限位片9之间的距离与载玻片插孔10宽度一致。

[0015] 所述提板8上部有提环5,且位于玻片插槽架4中部,提板8下部与插槽板6和底层挡板7垂直连接,且提板8的高度要高出载玻片的高度1cm。

[0016] 本实用新型的使用情况是,1、将载玻片垂直插入玻片插槽架插孔内,保证标记端位于玻片上方,且标记面朝向自己;2、将多个装好载玻片的玻片插槽架插入外盒盒体的卡槽内保存;3、查找所需玻片时,通过提板提柄,上提玻片插槽架适当距离至可以观察载玻片标记端内容;4、观察标记端内容,有无所需查找玻片。如无所需查找玻片,将玻片插槽架重新插入卡槽,上提其它玻片插槽架,直至找到所需玻片,取出载玻片,将玻片插槽架插入卡槽。5、合上外盒盒盖。

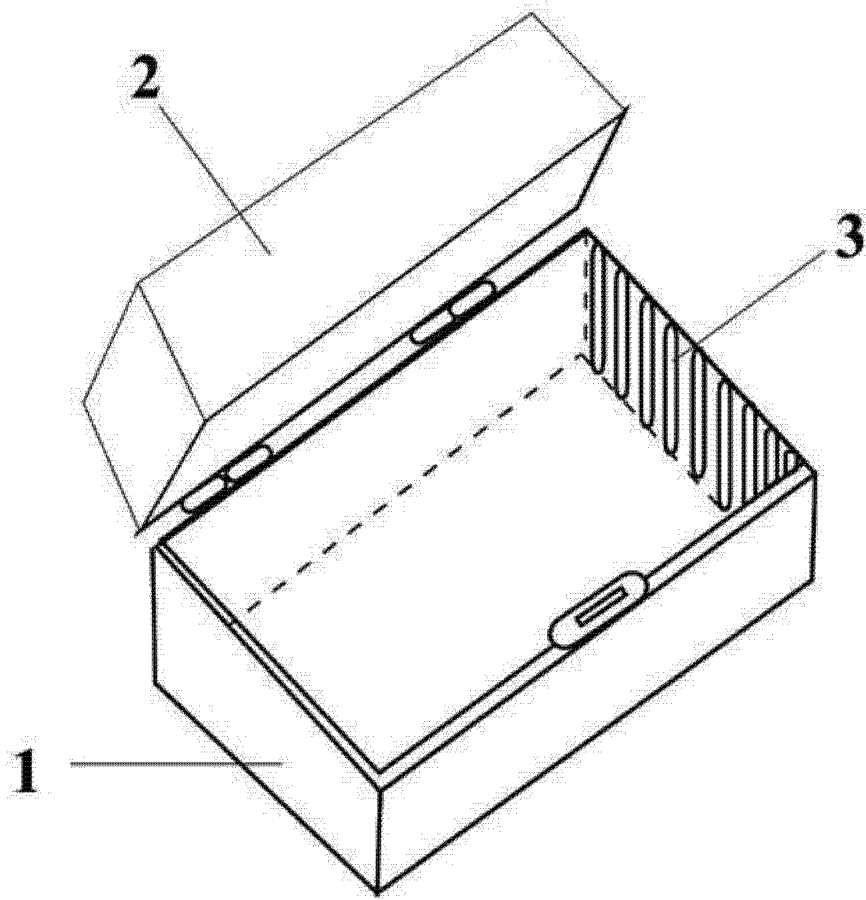


图 1

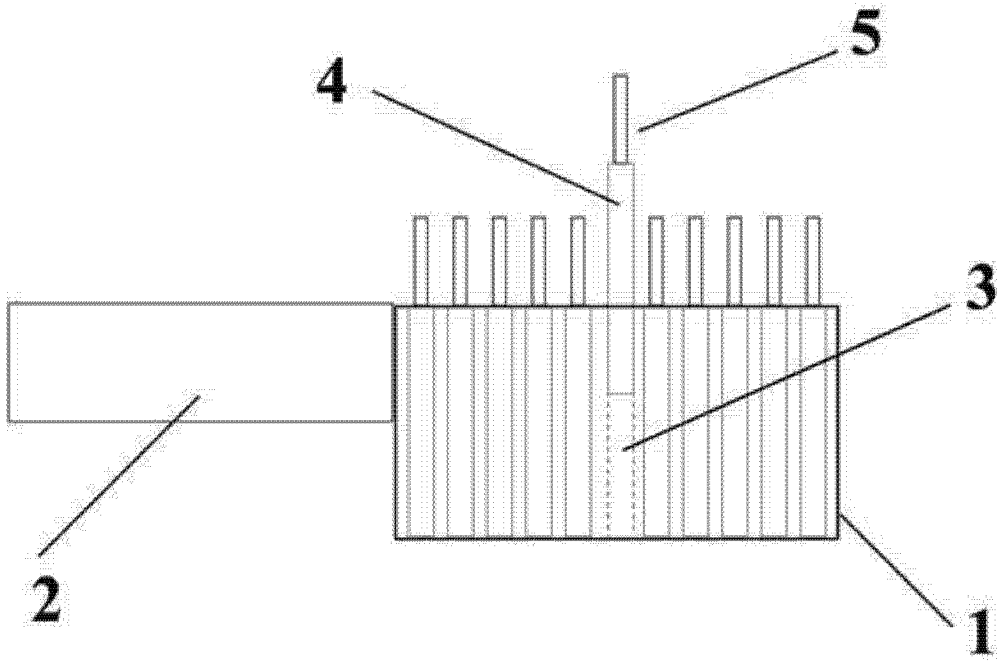


图 2

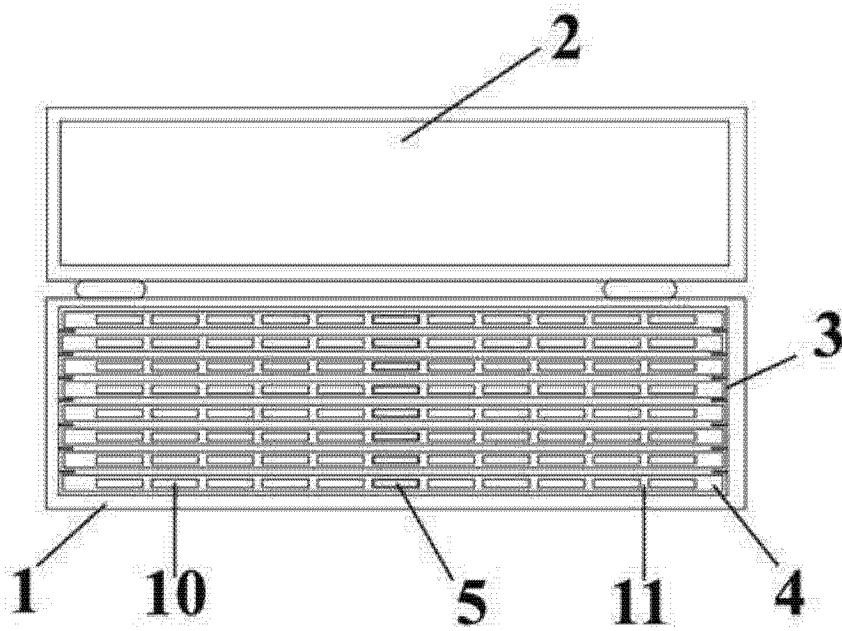


图 3

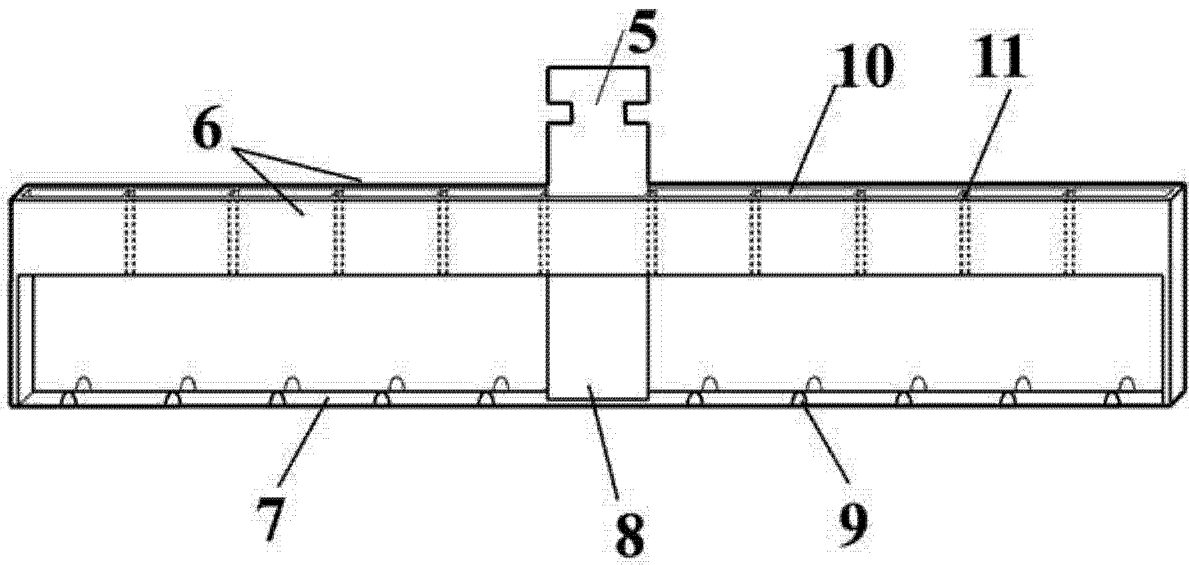


图 4