



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207666897 U

(45)授权公告日 2018.07.31

(21)申请号 201720560270.7

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市建设东路1号

(72)发明人 李超 祝宾华 张质钢

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理

事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61L 2/18(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

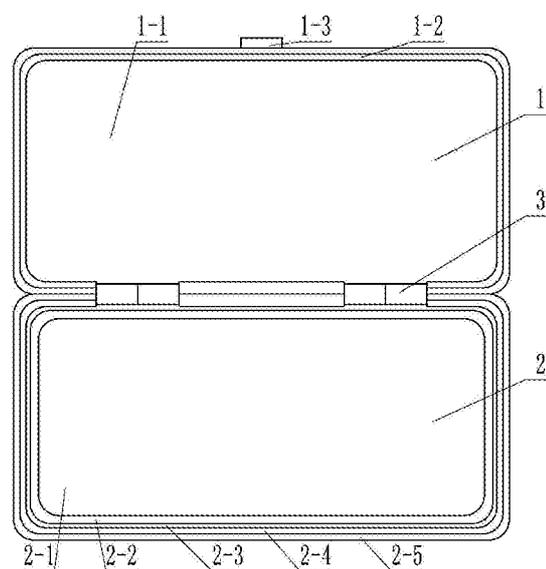
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

## (54)实用新型名称

一种体温表浸泡盒

## (57)摘要

本实用新型涉及医疗用具领域,更具体的说是一种体温表浸泡盒,采取双层结构设置,内层镂空结构便于体温表的浸泡和取出,不用人体直接接触浸泡液,有效避免了人体细菌对浸泡液造成污染,通过盒盖处密封圈的紧密设置,在体温表浸泡消毒过程中,避免与空气直接接触,提高体温计的消毒效率,多个内盒并列设置,便于依次根据需求用量取出和依次投入盒内消毒,保证时时都有浸泡消毒好的体温表备用,内盒上开槽的设置便于内盒的单独取出,托盘一体式可拆卸安装的结构,便于放置从内盒中取出的体温表,将其晾干后可放入底部的抽屉内,以便使用。盒盖与盒体之间通过合页活动连接,托盘活动设置在盒体的下端,抽屉设置在盒体的下端,并且位于托盘的下方。



1. 一种体温表浸泡盒,包括盒盖(1)、箱体(2)、合页(3)、内盒(4)、托盘(5)、抽屉(6)和拉扣(7),其特征在于:盒盖(1)与箱体(2)之间通过合页(3)活动连接;托盘(5)活动设置在箱体(2)的下端;抽屉(6)设置在箱体(2)的下端,并且位于托盘(5)的下方,拉扣(7)固定在抽屉(6)的中间。

2. 根据权利要求1所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的盒盖(1)包括盒盖内腔(1-1)、配合槽(1-2)和按压扣(1-3)。

3. 根据权利要求1所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的箱体(2)上设置有盒体内腔(2-1)、配合托片(2-2)、配合肩(2-3)、密封垫(2-4)、配合层(2-5)和托盘放置槽(2-6),所述的密封垫(2-4)固定设置在配合层(2-5)上。

4. 根据权利要求2或3所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的配合槽(1-2)与密封垫(2-4)位置对应,并且所述的密封垫(2-4)的高度略大于配合槽(1-2)的深度。

5. 根据权利要求1所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的内盒(4)包括限位卡片(4-1)、侧边栏(4-2)、开槽(4-3)、内盒腔(4-4)、开孔(4-5)、支撑条I(4-6)和安置槽I(4-7)。

6. 根据权利要求1或5所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的内盒(4)置于箱体(2)的内部,并且所述的内盒(4)通过限位卡片(4-1)架设与箱体(2)内部的配合托片(2-2)上。

7. 根据权利要求5所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的内盒(4)有四个、四个内盒(4)并列放置于箱体(2)的内部,并且每个内盒(4)均通过限位卡片(4-1)架设与箱体(2)内部的配合托片(2-2)上。

8. 根据权利要求1或3所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的内盒(4)的底部与箱体(2)上盒体内腔(2-1)的底部之间的距离为10mm-50mm。

9. 根据权利要求1所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的托盘(5)上设置有托盘槽(5-1)、支撑条II(5-2)、安置槽II(5-3)、连接条(5-4)和按扣(5-5)。

10. 根据权利要求1或9所述的一种体温表浸泡盒,其特征在于:所述的箱体(2)上设置有对应按扣(5-5)的连接扣。

## 一种体温表浸泡盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具领域,更具体的说是一种体温表浸泡盒。

### 背景技术

[0002] 在临床工作中,每个病人都需要监测体温,特别是体温超过38℃的病人每天要监测多次,目前的体温表都不是一次性的。通常,用过的体温表需要采用消毒液浸泡30分钟左右,进行杀菌消毒,避免交叉感染。现在普通采用的消毒措施是把用过的体温表放进体温表消毒盒里浸泡,但是目前医院使用的消毒盒普遍外盒盒深较大,不方便医护人员取出漏盒进行晾干操作,其有时候手滑易磕坏漏盒。浸泡完毕后,护士用手将体温计捞出,这样徒手从消毒液中捞出体温表,消毒液对手会造成腐蚀等伤害;若戴上无菌手套进行捞取,则成本较高,并且体温计容易滑落摔碎,造成损失。

### 发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种体温表浸泡盒,采取双层结构设置,内层镂空结构便于体温表的浸泡和取出,不用人体直接接触浸泡液,有效避免了人体细菌对浸泡液造成污染,通过盒盖处密封圈的紧密设置,在体温表浸泡消毒过程中,避免与空气直接接触,提高体温计的消毒效率,多个内盒并列设置,便于依次根据需求用量取出和依次投入盒内消毒,保证时时都有浸泡消毒好的体温表备用,内盒上开槽的设置便于内盒的单独取出,托盘一体式可拆卸安装的结构,便于放置从内盒中取出的体温表,将其晾干后可放入底部的抽屉内,以便使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型涉及医疗用具领域,更具体的说是一种体温表浸泡盒,包括盒盖、箱体、合页、内盒和托盘,采取双层结构设置,内层镂空结构便于体温表的浸泡和取出,不用人体直接接触浸泡液,有效避免了人体细菌对浸泡液造成污染,通过盒盖处密封圈的紧密设置,在体温表浸泡消毒过程中,避免与空气直接接触,提高体温计的消毒效率,多个内盒并列设置,便于依次根据需求用量取出和依次投入盒内消毒,保证时时都有浸泡消毒好的体温表备用,内盒上开槽的设置便于内盒的单独取出,托盘一体式可拆卸安装的结构,便于放置从内盒中取出的体温表,将其晾干后可放入底部的抽屉内,以便使用。

[0005] 盒盖与箱体之间通过合页活动连接,托盘活动设置在箱体的下端,抽屉设置在箱体的下端,并且位于托盘的下方,拉扣固定在抽屉的中间。

[0006] 优选的,所述的盒盖包括盒盖内腔、配合槽和按压扣。

[0007] 优选的,所述的箱体上设置有箱体内腔、配合托片、配合肩、密封垫、配合层和托盘放置槽,所述的密封垫固定设置在配合层上。

[0008] 优选的,所述的配合槽与密封垫位置对应,并且所述的密封垫的高度略大于配合槽的深度。

[0009] 优选的,所述的内盒包括限位卡片、侧边栏、开槽、内盒腔、开孔、支撑条I和安置槽

I。

[0010] 优选的,所述的内盒置于盒体的内部,并且所述的内盒通过限位卡片架设与盒体内部的配合托片上。

[0011] 优选的,所述的内盒有四个、四个内盒并列放置于盒体的内部,并且每个内盒均通过限位卡片架设与盒体内部的配合托片上。

[0012] 优选的,所述的内盒的底部与盒体上盒体内腔的底部之间的距离为10mm-50mm。

[0013] 优选的,所述的托盘上设置有托盘槽、支撑条 II、安置槽 II、连接条和按扣。

[0014] 优选的,所述的盒体上设置有对应按扣的连接扣。

[0015] 本实用新型一种体温表浸泡盒的有益效果为:

[0016] 本实用新型一种体温表浸泡盒采取双层结构设置,内层镂空结构便于体温表的浸泡和取出,不用人体直接接触浸泡液,有效避免了人体细菌对浸泡液造成污染,通过盒盖处密封圈的紧密设置,在体温表浸泡消毒过程中,避免与空气直接接触,提高体温计的消毒效率,多个内盒并列设置,便于依次根据需求用量取出和依次投入盒内消毒,保证时时都有浸泡消毒好的体温表备用,内盒上开槽的设置便于内盒的单独取出,托盘一体式可拆卸安装的结构,便于放置从内盒中取出的体温表,将其晾干后可放入底部的抽屉内,以便使用。

## 附图说明

[0017] 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。

[0018] 图1为本实用新型盒盖1和盒体2连接的俯视图。

[0019] 图2为本实用新型内盒4的俯视图。

[0020] 图3为图2沿A-A方向的剖视图。

[0021] 图4为本实用新型托盘5的结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型内盒4安装在盒体2内的结构示意图。

[0023] 图6为本实用新型在盒盖1盖上之后的主视图。

[0024] 图中:盒盖1;盒盖内腔1-1;配合槽1-2;按压扣1-3;盒体2;盒体内腔2-1;配合托片2-2;配合肩2-3;密封垫2-4;配合层2-5;托盘放置槽2-6;合页3;内盒4;限位卡片4-1;侧边栏4-2;开槽4-3;内盒腔4-4;开孔4-5;支撑条 I 4-6;安置槽 I 4-7;托盘5;托盘槽5-1;支撑条 II 5-2;安置槽 II 5-3;连接条5-4;按扣5-5。

## 具体实施方式

[0025] 实施例一:

[0026] 一种体温表浸泡盒,参见图1-6:

[0027] 一种体温表浸泡盒,包括盒盖1、盒体2、合页3、内盒4和托盘5,其特征在于:盒盖1与盒体2之间通过合页3活动连接;托盘5活动设置在盒体2的下端,抽屉6设置在盒体2的下端,并且位于托盘5的下方,拉扣7固定在抽屉6的中间,盒盖1、盒体2和内盒4均采用透明材质,便于观察浸泡盒内浸泡液的余量,以便于及时添加。

[0028] 优选的,所述的盒盖1包括盒盖内腔1-1、配合槽1-2和按压扣1-3,盒体2对应位置处设置有对应按压扣1-3的凸起,盒盖1和盒体2均采用可延展材料,以便于开口处的对接使用。

[0029] 优选的,所述的箱体2上设置有盒体内腔2-1、配合托片2-2、配合肩2-3、密封垫2-4、配合层2-5和托盘放置槽2-6,所述的密封垫2-4固定设置在配合层2-5上,托盘放置槽2-6位于盒体内腔2-1底面的下方。

[0030] 优选的,所述的配合槽1-2与密封垫2-4位置对应,配合槽1-2与密封垫2-4的宽度相同,在盒盖1盖在箱体2时,配合槽1-2与密封垫2-4相配合,所述的密封垫2-4的高度略大于配合槽1-2的深度,通过按压将密封垫压紧以保证密封的可靠性。

[0031] 优选的,所述的内盒4包括限位卡片4-1、侧边栏4-2、开槽4-3、内盒腔4-4、开孔4-5、支撑条I4-6和安置槽I4-7,内盒腔4-4的长度大于一般温度计的长度,支撑条I4-6有两个,两个支撑条I4-6均布置有多个安置槽I4-7,多个安置槽I4-7在支撑条I4-6上的位置相对应,在使用时,将温度计的两端分别放置在两个支撑条I4-6上相对应的安置槽I4-7内。

[0032] 优选的,所述的内盒4置于箱体2的内部,并且所述的内盒4通过限位卡片4-1架设与箱体2内部的配合托片2-2上,通过内盒4底部的开孔4-5连通盒体内腔2-1,便于浸泡液对箱体4内部放置的体温计进行浸泡消毒。

[0033] 优选的,所述的内盒4有四个、四个内盒4并列放置于箱体2的内部,并且每个内盒4均通过限位卡片4-1架设与箱体2内部的配合托片2-2上。

[0034] 优选的,所述的内盒4的底部与箱体2上盒体内腔2-1的底部之间的距离为10mm-50mm。

[0035] 优选的,所述的托盘5上设置有托盘槽5-1、支撑条II5-2、安置槽II5-3、连接条5-4和按扣5-5,托盘5的设置,便于人们从内盒4中将体温计取出存放,更加干净卫生,便于取用,支撑条II5-2有两个,两个支撑条支撑条II5-2均布置有多个安置槽II5-3,多个安置槽II5-3在支撑条II5-2上的位置相对应,此外安置槽II5-3与安置槽I4-7的尺寸完全相同。

[0036] 优选的,所述的箱体2上设置有对应按扣5-5的连接扣,在托盘5放入到托盘放置槽2-6内部之后,通过按扣5-5固定在箱体2上的连接扣,便于取用。

[0037] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本实用新型的保护范围。

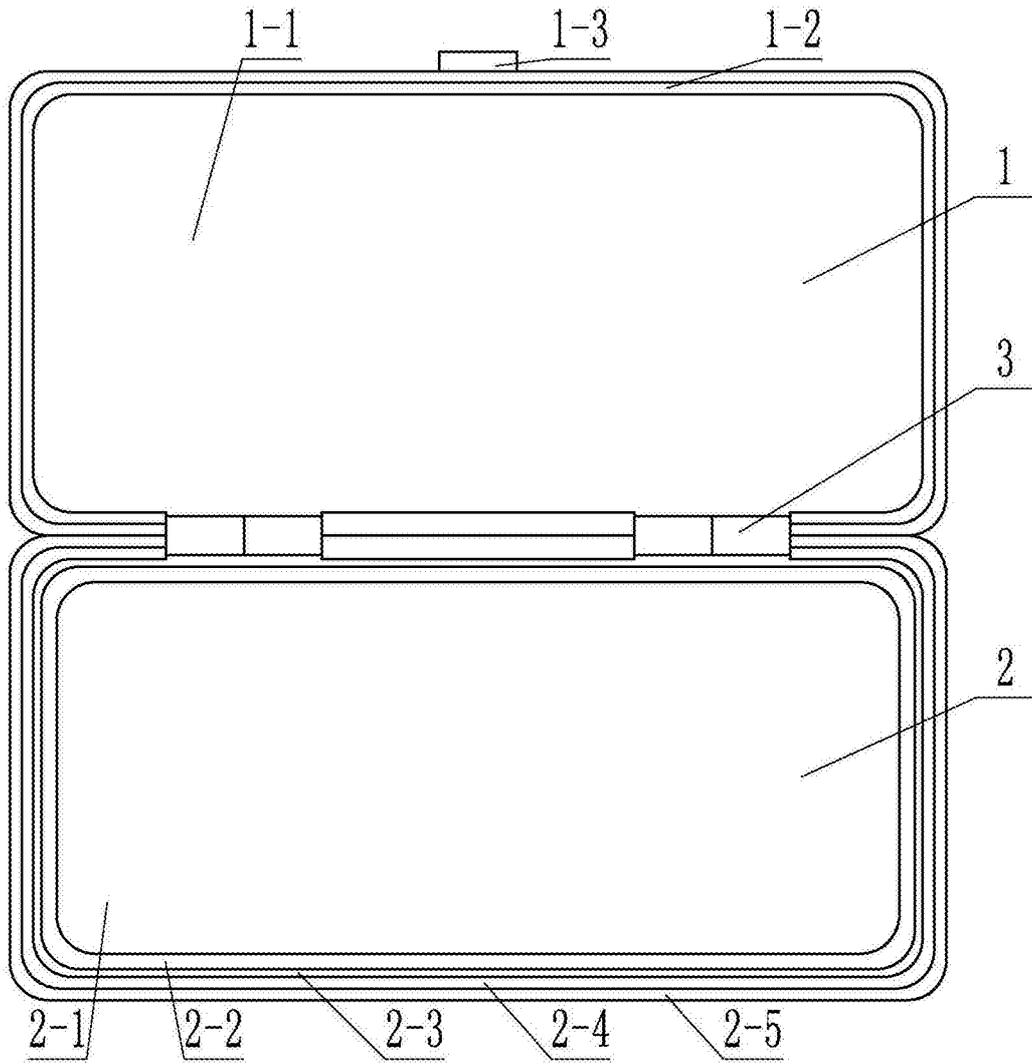


图1

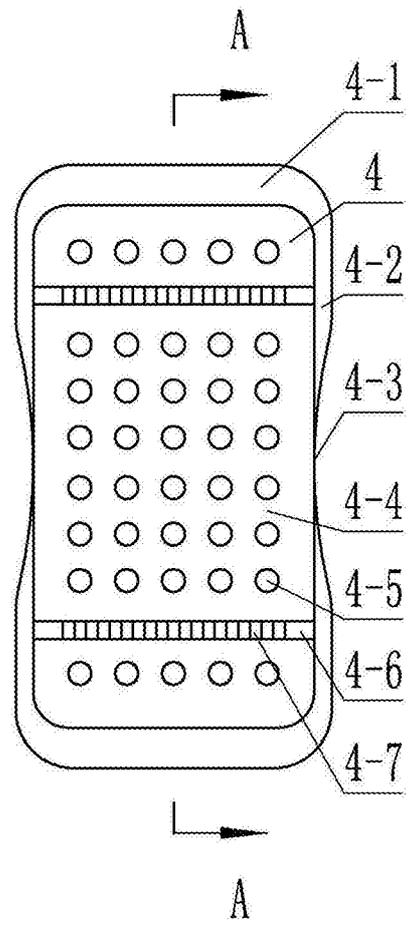


图2

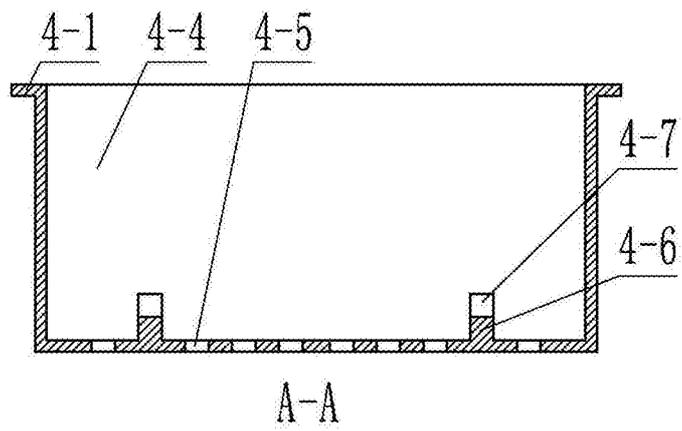


图3

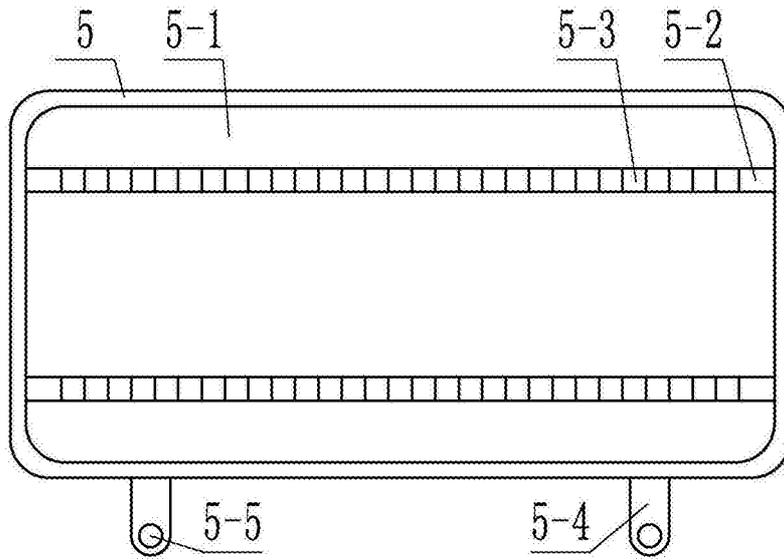


图4

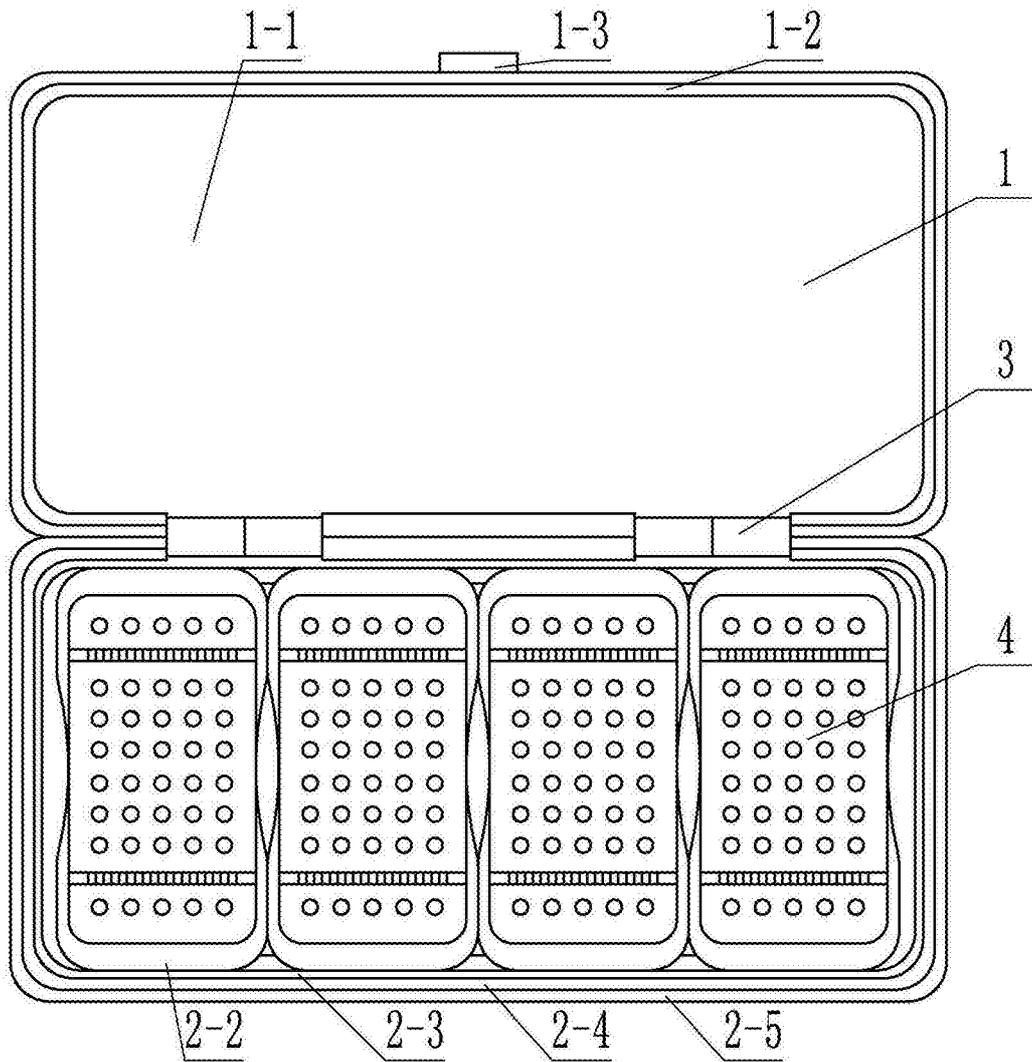


图5

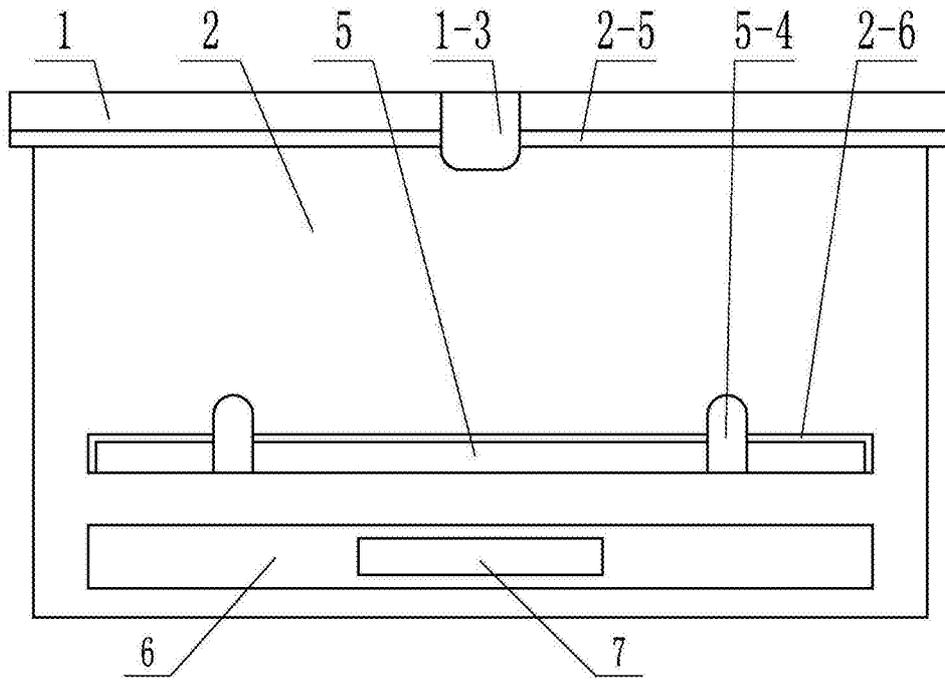


图6