(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206485793 U
(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201720136402.3

(22)申请日 2017.02.15

(73)专利权人 漯河医学高等专科学校
地址 462000 河南省漯河市源汇区大学路148号

(72)发明人 苏艳 申现锋

(74)专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限公司 41132
代理人 任海玲

(51)Int.Cl.
*B65D 81/18*(2006.01)
*B65D 25/28*(2006.01)
*B65D 25/02*(2006.01)
*B65D 25/10*(2006.01)
*A61L 2/10*(2006.01)

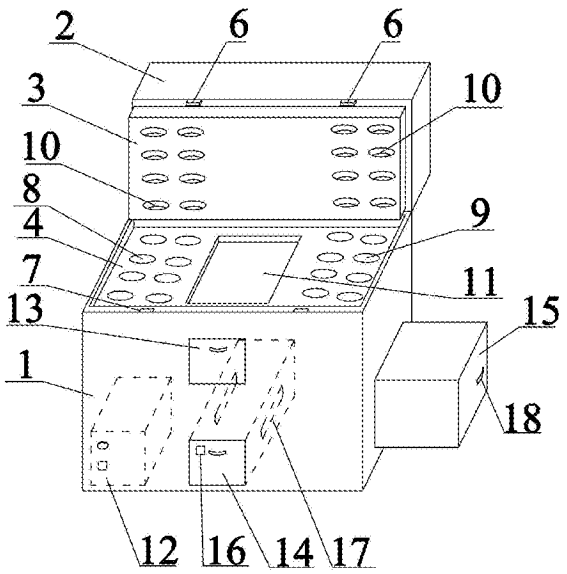
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种药理科用药箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种药理科用药箱，药箱包括箱底和与箱底铰接的箱盖，所述箱盖内侧设置凸块，箱底设置与所述凸块相匹配的凹陷，箱盖外侧设置提手，箱盖内侧顶端设置扣柱，箱底设置与所述扣柱相匹配的卡扣，箱底上部两侧分别设置保温试管孔和室温试管孔，凸块上设置与所述保温试管孔和室温试管孔相匹配的凹槽，箱底上方且位于保温试管孔和室温试管孔之间设置器械存放槽，保温试管孔下方设置温控器，器械存放槽下方设置抽屉式储药盒和抽屉式消毒盒，室温试管孔下方设置抽屉式废料盒，抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方均设置把手，储药盒和消毒盒向前方抽拉，废料盒向侧方向抽拉。本实用新型药箱容量大，功能多样，移动方便。




CN 206485793 U

1.一种药理科用药箱，其特征在于，包括箱底和与箱底铰接的箱盖，所述箱盖内侧设置凸块，所述箱底设置与所述凸块相匹配的凹陷，所述箱盖外侧设置提手，所述箱盖内侧顶端设置扣柱，所述箱底设置与所述扣柱相匹配的卡扣，所述箱底上部两侧分别设置保温试管孔和室温试管孔，所述凸块上设置与所述保温试管孔和室温试管孔相匹配的凹槽，所述箱底上方且位于保温试管孔和室温试管孔之间设置器械存放槽，所述保温试管孔下方设置温控器，所述器械存放槽下方设置抽屉式储药盒和抽屉式消毒盒，所述室温试管孔下方设置抽屉式废料盒，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方均设置把手，所述储药盒和消毒盒向前方抽拉，所述废料盒向侧方向抽拉。

2.根据权利要求1所述的药理科用药箱，其特征在于，所述箱底后方设置温控器电池和消毒盒电池。

3.根据权利要求2所述的药理科用药箱，其特征在于，所述消毒盒前方设置消毒开关，所述消毒盒内设置紫外线灯，所述消毒盒电池、消毒开关和紫外线灯电连接。

4.根据权利要求1-3任一项所述的药理科用药箱，其特征在于，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方还设置拉条，所述拉条末端设置卡环，所述箱底上设置与所述卡环相匹配的卡块。

5.根据权利要求4所述的药理科用药箱，其特征在于，所述卡环具有弹性。

6.根据权利要求1-3任一项所述的药理科用药箱，其特征在于，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒底板上设置磁铁，所述箱底设置与所述磁铁相互吸引的铁块。

# 一种药理科用药箱

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体涉及一种药理科用药箱。

## 背景技术

[0002] 药理科是医院进行药理分析的专业科室，负责药物的检测、研制及药理药性分析，属于医院中的技术科室。药理科工作人员常用到药箱存放各种待测药品，常见的药理科用药箱不便于移动，对于一些不便于移动的病人，医护人员常常要到病床前进行样品采集，常用的药箱不易移动，使用不方便，而且功能单一，容量小。

[0003] 中国专利CN203002386U公开了一种药理科用药箱，包括纵剖面呈L 形的箱体，箱体上部安装有抽屉，箱体下部为开口向上设置的盒体，盒体一侧安装有试管盒和保温盒，保温盒内也设有试管盒，试管盒上设有与试管插装配合的试管孔，盒体内安装有控制保温盒温度的温控器。箱体侧部设有夹持文件的文件夹。通过文件夹可以夹持药理检测、分析过程中记录的文档，也可以夹持所检测项目的标签，便于查看，一目了然，有助于提高工作效率。采用这种结构的药理科用药箱，结构合理，能够暂存多种检测药品，能够具有恒温加热功能，且使用方便，有助于提高工作效率。但是，该专利药箱不便于移动，而且功能比较单一，容量小。

## 发明内容

[0004] 为克服上述缺陷，本实用新型的目的在于提供一种药理科用药箱，功能多样，便于移动。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种药理科用药箱，包括箱底和与箱底铰接的箱盖，所述箱盖内侧设置凸块，所述箱底设置与所述凸块相匹配的凹陷，所述箱盖外侧设置提手，所述箱盖内侧顶端设置扣柱，所述箱底设置与所述扣柱相匹配的卡扣，所述箱底上部两侧分别设置保温试管孔和室温试管孔，所述凸块上设置与所述保温试管孔和室温试管孔相匹配的凹槽，所述箱底上方且位于保温试管孔和室温试管孔之间设置器械存放槽，所述保温试管孔下方设置温控器，所述器械存放槽下方设置抽屉式储药盒和抽屉式消毒盒，所述室温试管孔下方设置抽屉式废料盒，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方均设置把手，所述储药盒和消毒盒向前方抽拉，所述废料盒向侧方向抽拉。

[0007] 优选地，所述箱底后方设置温控器电池和消毒盒电池。

[0008] 优选地，所述消毒盒前方设置消毒开关，所述消毒盒内设置紫外线灯，所述消毒盒电池、消毒开关和紫外线灯电连接。

[0009] 优选地，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方还设置拉条，所述拉条末端设置卡环，所述箱底上设置与所述卡环相匹配的卡块。

[0010] 优选地，所述卡环具有弹性。

[0011] 优选地，所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒底板上设置磁铁，所述

箱底设置与所述磁铁相互吸引的铁块。

[0012] 本实用新型的积极有益效果：

[0013] 1．本实用新型药理科用药箱移动过程中，试管的上端开口嵌入凹槽内，使试管在药箱中的稳定，移动方便；器械存放槽内可以放置一些随手使用的医疗器械，废物可以存放在废料盒中，减少环境污染，抽屉式储药盒可以存放一些室温下保存的药品，消毒盒内可以给多次重复使用的医疗器械进行消毒，减少资源的浪费，同时保证用药的卫生，而且抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒抽拉方向不同，防止二次污染。因此，本实用新型药理科用药箱容量大，使用方便，功能多样。

[0014] 2．本实用新型所述箱底后方设置温控器电池和消毒盒电池，电池可以更换，可以方便药箱移动过程中温控器和消毒盒仍然保持在工作状态。所述消毒盒前方设置消毒开关，所述消毒盒内设置紫外线灯，所述消毒盒电池、消毒开关和紫外线灯电连接，消毒盒结构简单，使用方便。所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒前方还设置拉条，所述拉条末端设置卡环，所述箱底上设置与所述卡环相匹配的卡块，拉条防止抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒在药箱移动过程中打开。所述卡环具有弹性，方便将卡环卡合在卡块上，固定牢固。所述抽屉式储药盒、抽屉式消毒盒和抽屉式废料盒底板上设置磁铁，所述箱底设置与所述磁铁相互吸引的铁块，储药盒、消毒盒和废料盒打开方便，闭合时贴合紧密，外型美观。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例1药理科用药箱结构示意图之一；

[0016] 图2为本实用新型实施例1药理科用药箱结构示意图之二；

[0017] 图3为本实用新型实施例2药理科用药箱结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型实施例2拉条的放大结构示意图；

[0019] 图中：1-箱底，2-箱盖，3-凸块，4-凹陷，5-提手，6-扣柱，7-卡扣，8-保温试管孔，9-室温试管孔，10-凹槽，11-器械存放槽，12-温控器，13-储药盒，14-消毒盒，15-废料盒，16-消毒开关，17-紫外线灯，18-把手，19-拉条，20-卡环，21-卡块。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合一些具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0021] 实施例1

[0022] 参见图1和图2，一种药理科用药箱，包括箱底1和与箱底1铰接的箱盖2，所述箱盖2内侧设置凸块3，所述箱底1设置与所述凸块3相匹配的凹陷4，所述箱盖2外侧设置提手5，所述箱盖2内侧顶端设置扣柱6，所述箱底1设置与所述扣柱6相匹配的卡扣7，所述箱底1上部两侧分别设置保温试管孔8和室温试管孔9，所述凸块3上设置与所述保温试管孔8和室温试管孔9相匹配的凹槽10，所述箱底1上方且位于保温试管孔8和室温试管孔9之间设置器械存放槽11，所述保温试管孔8下方设置温控器12，所述器械存放槽11下方设置抽屉式储药盒13和抽屉式消毒盒14，所述室温试管孔9下方设置抽屉式废料盒15，所述抽屉式储药盒13、抽屉式消毒盒14和抽屉式废料盒15前方均设置把手18，所述储药盒13和消毒盒14向前方抽拉，所述废料盒15向侧方向抽拉，所述箱底1后方设置温控器电池和消毒盒电池，所述消毒

盒前方设置消毒开关16，所述消毒盒14内设置紫外线灯17，所述消毒盒电池、消毒开关16和紫外线灯17电连接。

[0023] 本实用新型药理科用药箱使用时，例如给病人抽血检测时，首先打开箱盖2，将注射器、棉签和绷带放在器械存放槽11内，然后采用注射器给病人抽血，盛放血液的试管根据需要贮存在保温试管孔8和室温试管孔9内，当存放在保温试管孔8内时，由温控器12保持保温试管孔8内恒定温度，采样过程中产生的废物可以存放在废料盒15中，以防对环境造成污染；抽屉式储药盒13可以存放一些室温下保存的药品；多次重复使用的医疗器械，可以在消毒盒14内消毒处理，然后重复使用，保证采样的卫生。当整个采样过程结束，将箱盖2闭合在箱底1上，扣柱6锁合在卡扣7内，试管的上端开口嵌入凹槽10内，保持试管在药箱中的稳定，用手提着提手5可来回移动。

[0024] 实施例2

[0025] 参见图3和图4，本实施例药理科用药箱结构与实施例1基本相同，不同之处在于：所述抽屉式储药盒13、抽屉式消毒盒14和抽屉式废料盒15前方还设置拉条19，所述拉条19末端设置卡环20，所述卡环20具有弹性，卡环20由橡胶制成，所述箱底1上设置与所述卡环20相匹配的卡块21，当卡环20卡合在卡块21上时，防止抽屉式储药盒13、抽屉式消毒盒14和抽屉式废料盒15打开。

[0026] 实施例3

[0027] 本实施例药理科用药箱结构与实施例1基本相同，附图省略，不同之处在于：所述抽屉式储药盒13、抽屉式消毒盒14和抽屉式废料盒15底板上设置磁铁，所述箱底1设置与所述磁铁相互吸引的铁块，当储药盒13、抽屉式消毒盒14或者抽屉式废料盒15合上时，磁铁和铁块吸合，当需要打开时，用力拉开，磁铁和铁块位置错开。

[0028] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

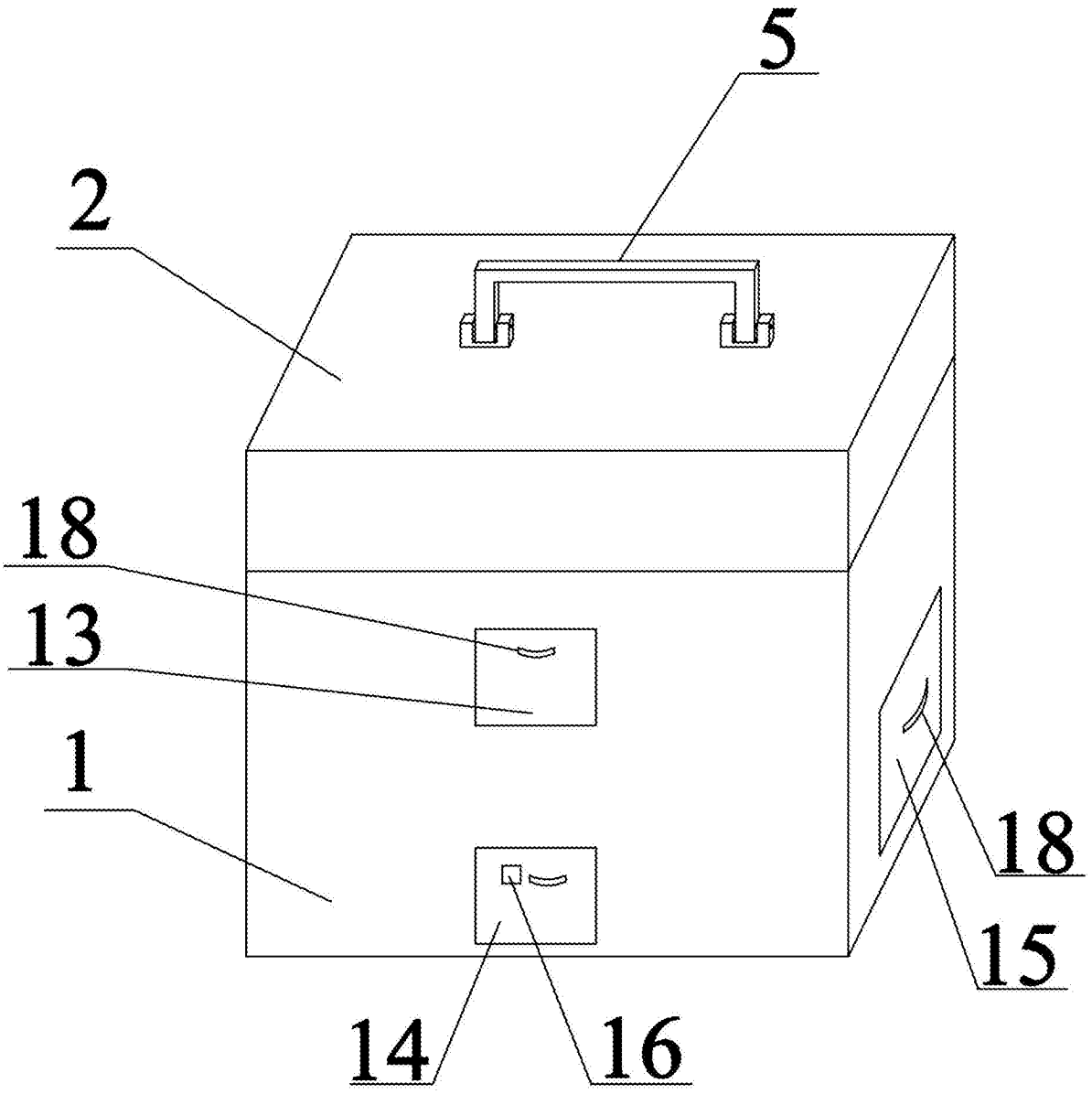



图1

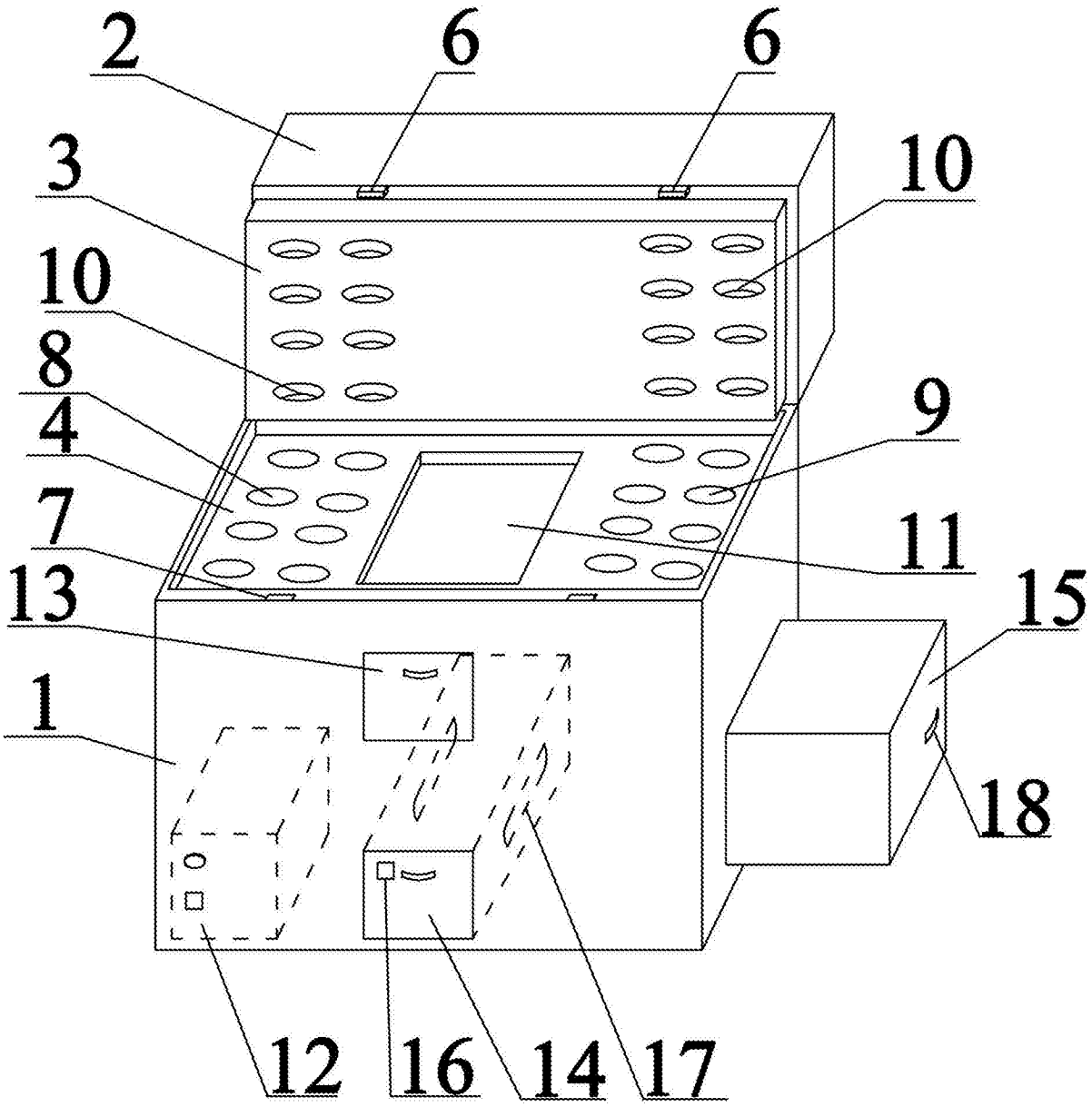



图2

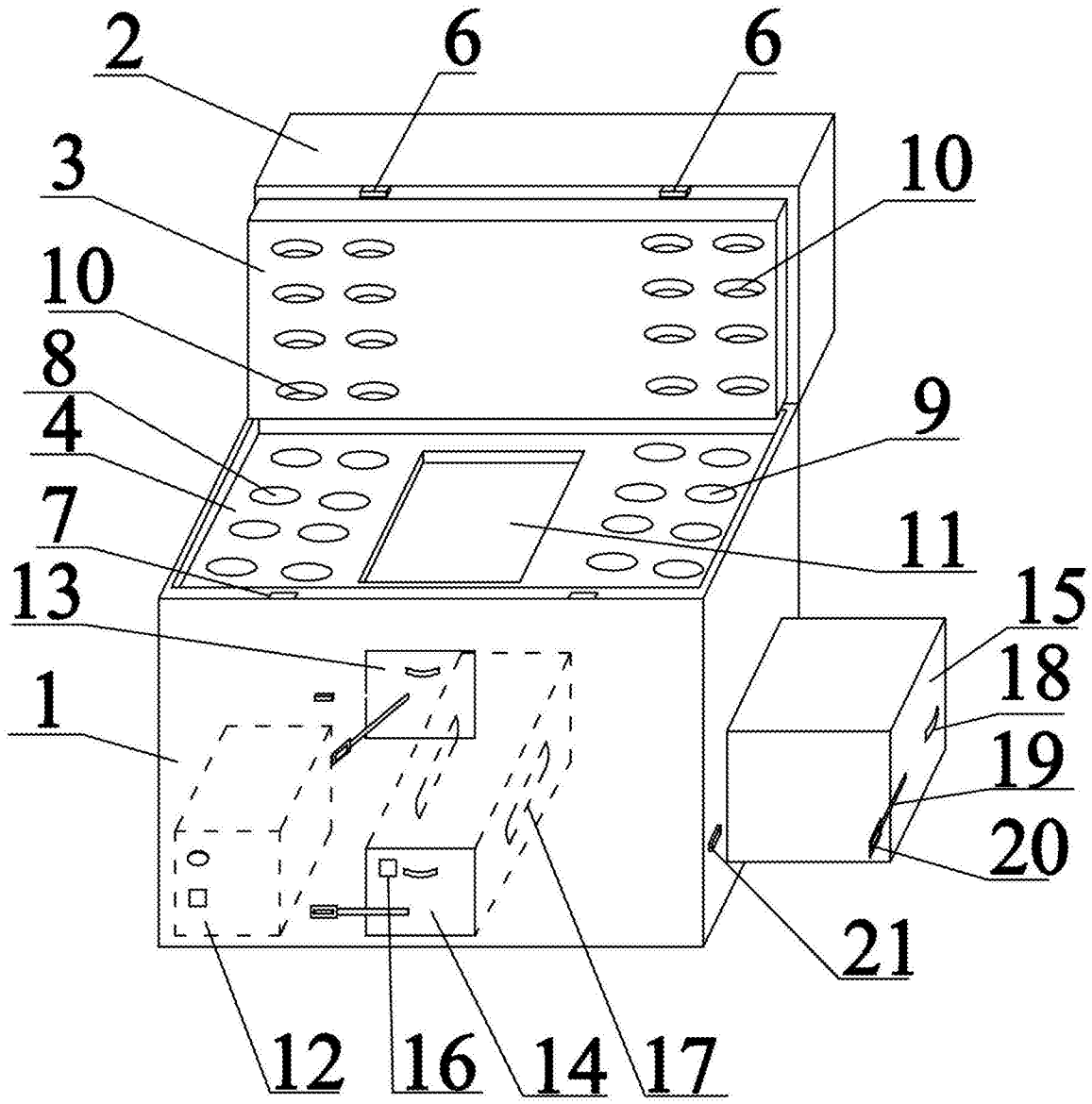



图3

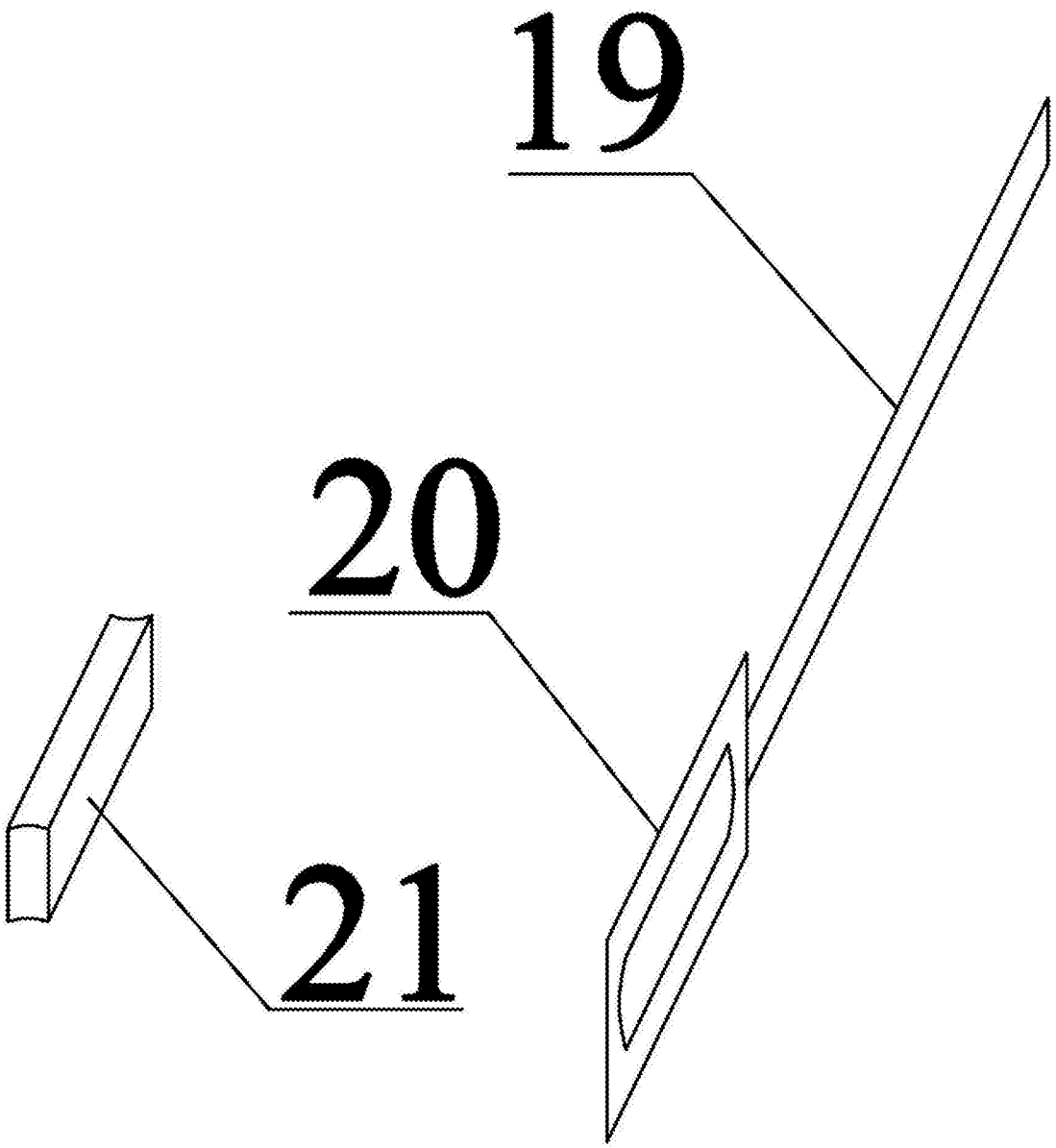



图4