(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107958502 A
(43)申请公布日 2018.04.24

(21)申请号 201711197845.4

(22)申请日 2017.11.25

(71)申请人 上海骐钛机械有限公司
地址 201306 上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路888号C楼

(72)发明人 于洪涛

(51)Int.Cl.
G07C 1/10(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)
A61B 5/01(2006.01)

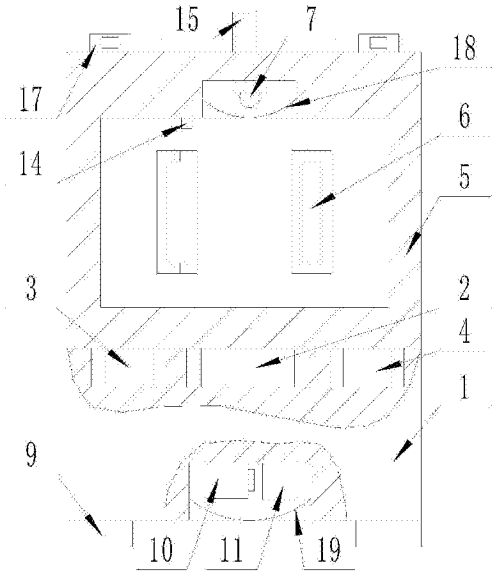
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种护士站用电子考勤通知装置

(57)摘要

本发明公开了一种护士站用电子考勤通知装置，包括考勤机本体，所述考勤机本体上表面加工有矩形槽，所述矩形槽内嵌装有LED智能显示屏，所述考勤机本体上表面且位于矩形槽左侧加工有一号圆槽，所述一号圆槽内嵌装有LED温度显示屏，所述考勤机本体上表面且位于矩形槽右侧加工有二号圆槽，所述二号圆槽内嵌装有指纹检测器，所述考勤机本体上表面铰链连接有机盖，所述机盖内后表面加工有一对一号凹槽。本发明的有益效果是，能进行照明，为考勤人员提供方便，能测量体温，方便护士本人了解自己是否发烧，避免影响值班或护理病人，能防止机器不落灰以及对考勤人员局部杀菌消毒，结构简单，操作方便，经济实用，安全可靠。



CN 107958502 A

1.一种护士站用电子考勤通知装置，包括考勤机本体(1)，其特征在于，所述考勤机本体(1)上表面加工有矩形槽，所述矩形槽内嵌装有LED智能显示屏(2)，所述考勤机本体(1)上表面且位于矩形槽左侧加工有一号圆槽，所述一号圆槽内嵌装有LED温度显示屏(3)，所述考勤机本体(1)上表面且位于矩形槽右侧加工有二号圆槽，所述二号圆槽内嵌装有指纹检测器(4)，所述考勤机本体(1)上表面铰链连接有机盖(5)，所述机盖(5)内后表面加工有一对一号凹槽，一对所述一号凹槽内均嵌装有紫外线灯管(6)，所述机盖(5)内上表面加工有二号凹槽，所述二号凹槽内设有LED节能灯(7)，所述机盖(5)前表面上端加工有三号凹槽，所述三号凹槽内设有红外线温度传感器(8)，所述考勤机本体(1)下表面四角处均设有防滑垫(9)，所述考勤机本体(1)下表面中心处加工有四号凹槽，所述四号凹槽内设有蓄电池(10)和微处理器(11)。

2.根据权利要求1所述的一种护士站用电子考勤通知装置，其特征在于，所述考勤机本体(1)上表面且位于矩形槽前方设有控制面板(12)，所述考勤机本体(1)上表面且位于控制面板(12)右侧设有开关(13)。

3.根据权利要求1所述的一种护士站用电子考勤通知装置，其特征在于，所述机盖(5)内上表面且位于二号凹槽左侧设有按钮(14)，所述机盖(5)上表面中心处设有拉环(15)。

4.根据权利要求1所述的一种护士站用电子考勤通知装置，其特征在于，所述考勤机本体(1)前表面设有一对卡环(16)，所述机盖(5)上表面设有一对与卡环(16)相匹配的卡扣(17)。

5.根据权利要求1所述的一种护士站用电子考勤通知装置，其特征在于，所述二号凹槽处设有灯罩(18)，所述三号凹槽和四号凹槽处均设有防水外壳(19)。

一种护士站用电子考勤通知装置

技术领域

[0001] 本发明涉及考勤机领域，特别是一种护士站用电子考勤通知装置。

背景技术

[0002] 考勤机分两大类:第一类是简单打印类，打卡时，原始记录数据通过考勤机直接打印在卡片上，卡片上的记录时间即为原始的考勤信息，对初次使用者无需做任何事先的培训即可立即使用;第二类是存储类，打卡时，原始记录数据直接存储在考勤机内，然后通过计算机采集汇总，再通过软件处理，最后形成所需的考勤信息或查询或打印，其考勤信息灵活丰富，对初次使用者需做一些事先培训才能逐渐掌握其全部使用功能。

[0003] 目前，在现有技术中，在申请号为201410268973.3，名称为一种指纹考勤机专利中，过语音及显示来传达内存已满的信号，以提示需要清理内存，但是，夜间护士值班，需要考勤，没有照明装置，不能进行照明，为考勤人员提供方便，不能在考勤的同时测测体温，方便护士本人了解自己是否发烧，及时治疗，避免影响值班或护理病人，没有机盖，不能防止不使用时落灰，或对考勤人员按指纹时进行杀菌消毒。

[0004] 为了解决上述问题，能进行照明，为考勤人员提供方便，能在考勤的同时测测体温，方便护士本人了解自己是否发烧，及时治疗，避免影响值班或护理病人，有机盖，能防止机器在不使用时落灰，或对考勤人员按指纹时进行杀菌消毒，结构简单，操作方便，经济实用，安全可靠，因此，设计一种护士站用电子考勤通知装置很有必要。

发明内容

[0005] 本发明的目的是为了解决上述问题，设计了一种护士站用电子考勤通知装置。

[0006] 实现上述目的本发明的技术方案为，一种护士站用电子考勤通知装置，包括考勤机本体，所述考勤机本体上表面加工有矩形槽，所述矩形槽内嵌装有LED智能显示屏，所述考勤机本体上表面且位于矩形槽左侧加工有一号圆槽，所述一号圆槽内嵌装有LED温度显示屏，所述考勤机本体上表面且位于矩形槽右侧加工有二号圆槽，所述二号圆槽内嵌装有指纹检测器，所述考勤机本体上表面铰链连接有机盖，所述机盖内后表面加工有一对一号凹槽，一对所述一号凹槽内均嵌装有紫外线灯管，所述机盖内上表面加工有二号凹槽，所述二号凹槽内设有LED节能灯，所述机盖前表面上端加工有三号凹槽，所述三号凹槽内设有红外线温度传感器，所述考勤机本体下表面四角处均设有防滑垫，所述考勤机本体下表面中心处加工有四号凹槽，所述四号凹槽内设有蓄电池和微处理器。

[0007] 所述考勤机本体上表面且位于矩形槽前方设有控制面板，所述考勤机本体上表面且位于控制面板右侧设有开关。

[0008] 所述机盖内上表面且位于二号凹槽左侧设有按钮，所述机盖上表面中心处设有拉环。

[0009] 所述考勤机本体前表面设有一对卡环，所述机盖上表面设有一对与卡环相匹配的卡扣。

[0010] 所述二号凹槽处设有灯罩，所述三号凹槽和四号凹槽处均设有防水外壳。

[0011] 利用本发明的技术方案制作的一种护士站用电子考勤通知装置，能进行照明，为考勤人员提供方便，能测量体温，方便护士本人了解自己是否发烧，避免影响值班或护理病人，能防止机器不落灰以及对考勤人员局部杀菌消毒，结构简单，操作方便，经济实用，安全可靠。

附图说明

[0012] 图1是本发明所述一种护士站用电子考勤通知装置的结构示意图；

[0013] 图2是本发明所述一种护士站用电子考勤通知装置的主视图；

[0014] 图3是本发明所述一种护士站用电子考勤通知装置的俯视图；

[0015] 图4是本发明所述一种护士站用电子考勤通知装置的左视图；

[0016] 图中，1、考勤机本体；2、LED智能显示屏；3、LED温度显示屏；4、指纹检测器；5、机盖；6、紫外线灯管；7、LED节能灯；8、红外线温度传感器；9、防滑垫；10、蓄电池；11、微处理器；12、控制面板；13、开关；14、按钮；15、拉环；16、卡环；17、卡扣；18、灯罩；19、防水外壳。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明进行具体描述，如图1-4所示，一种护士站用电子考勤通知装置，包括考勤机本体1，所述考勤机本体1上表面加工有矩形槽，所述矩形槽内嵌装有LED智能显示屏2，所述考勤机本体1上表面且位于矩形槽左侧加工有一号圆槽，所述一号圆槽内嵌装有LED温度显示屏3，所述考勤机本体1上表面且位于矩形槽右侧加工有二号圆槽，所述二号圆槽内嵌装有指纹检测器4，所述考勤机本体1上表面铰链连接有机盖5，所述机盖5内后表面加工有一对一号凹槽，一对所述一号凹槽内均嵌装有紫外线灯管6，所述机盖5内上表面加工有二号凹槽，所述二号凹槽内设有LED节能灯7，所述机盖5前表面上端加工有三号凹槽，所述三号凹槽内设有红外线温度传感器8，所述考勤机本体1下表面四角处均设有防滑垫9，所述考勤机本体1下表面中心处加工有四号凹槽，所述四号凹槽内设有蓄电池10和微处理器11；所述考勤机本体1上表面且位于矩形槽前方设有控制面板12，所述考勤机本体1上表面且位于控制面板12右侧设有开关13；所述机盖5内上表面且位于二号凹槽左侧设有按钮14，所述机盖5上表面中心处设有拉环15；所述考勤机本体1前表面设有一对卡环16，所述机盖5上表面设有一对与卡环16相匹配的卡扣17；所述二号凹槽处设有灯罩18，所述三号凹槽和四号凹槽处均设有防水外壳19。

[0018] 本实施方案的特点为，整个装置在护士人员考勤时，可以通过紫外线灯管6对人体局部杀菌消毒，防止病菌传到考勤机上再传给其他人，也可以在夜晚通过LED节能灯7进行照明，方便夜间值班护士打卡，还可以利用红外线温度传感器8测体温，将温度显示在LED温度显示屏3上，机盖5的作用可以防止考勤机落灰，减少清理的麻烦，也可以很好地保护机体，增加考勤机的使用寿命，能进行照明，为考勤人员提供方便，能测量体温，方便护士本人了解自己是否发烧，避免影响值班或护理病人，能防止机器不落灰以及对考勤人员局部杀菌消毒，结构简单，操作方便，经济实用，安全可靠。

[0019] 在本实施方案中，首先，型号为ANJING-1的蓄电池10的输出端分别与LED智能显示屏2、LED温度显示屏3、指纹检测器4、LED节能灯7、红外线温度传感器8、型号为4004的微处

理器11、控制面板12、开关13和按钮14的输入端通过导线相连接，型号为4004的微处理器11的输出端分别与LED智能显示屏2、LED温度显示屏3、指纹检测器4、红外线温度传感器8和控制面板12的输入端通过导线相连接，具体操作如下，考勤机本体1上表面加工有矩形槽，矩形槽内嵌装有LED智能显示屏2，考勤机本体1上表面且位于矩形槽左侧加工有一号圆槽，一号圆槽内嵌装有LED温度显示屏3，考勤机本体1上表面且位于矩形槽右侧加工有二号圆槽，二号圆槽内嵌装有指纹检测器4，考勤机本体1上表面铰链连接有机盖5，机盖5内后表面加工有一对一号凹槽，一对一号凹槽内均嵌装有紫外线灯管6，机盖5内上表面加工有二号凹槽，二号凹槽内设有LED节能灯7，机盖5前表面上端加工有三号凹槽，三号凹槽内设有红外线温度传感器8，考勤机本体1下表面四角处均设有防滑垫9，考勤机本体1下表面中心处加工有四号凹槽，四号凹槽内设有蓄电池10和微处理器11，整个装置在护士人员考勤时，可以通过紫外线灯管6对人体局部杀菌消毒，防止病菌传到考勤机上再传给其他人，也可以在夜晚通过LED节能灯7进行照明，方便夜间值班护士打卡，还可以利用红外线温度传感器8测体温，将温度显示在LED温度显示屏3上，机盖5的作用可以防止考勤机落灰，减少清理的麻烦，也可以很好地保护机体，增加考勤机的使用寿命，整体结构简单，操作方便，经济实用。

[0020] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理，属于本发明的保护范围之内。

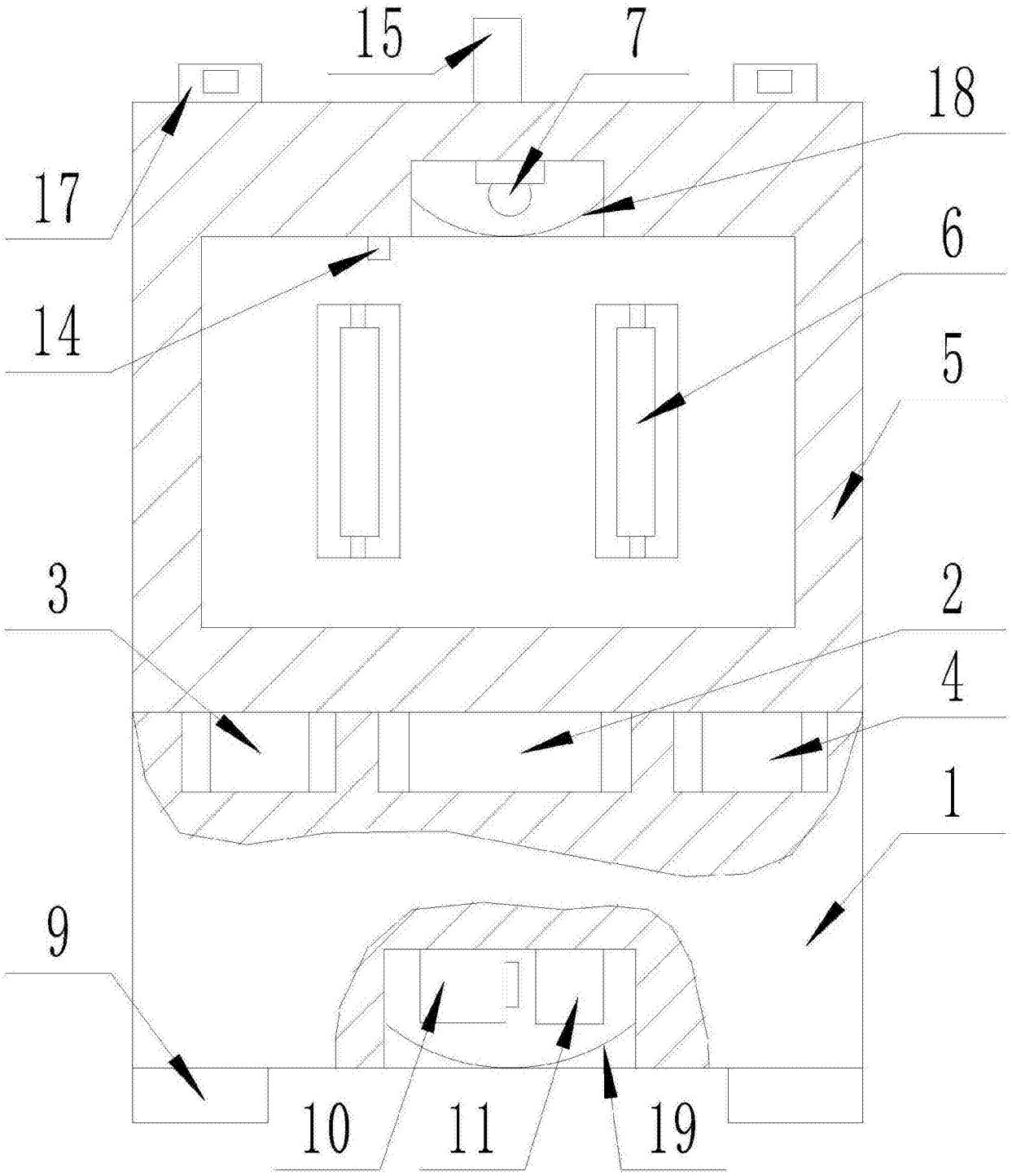


图1

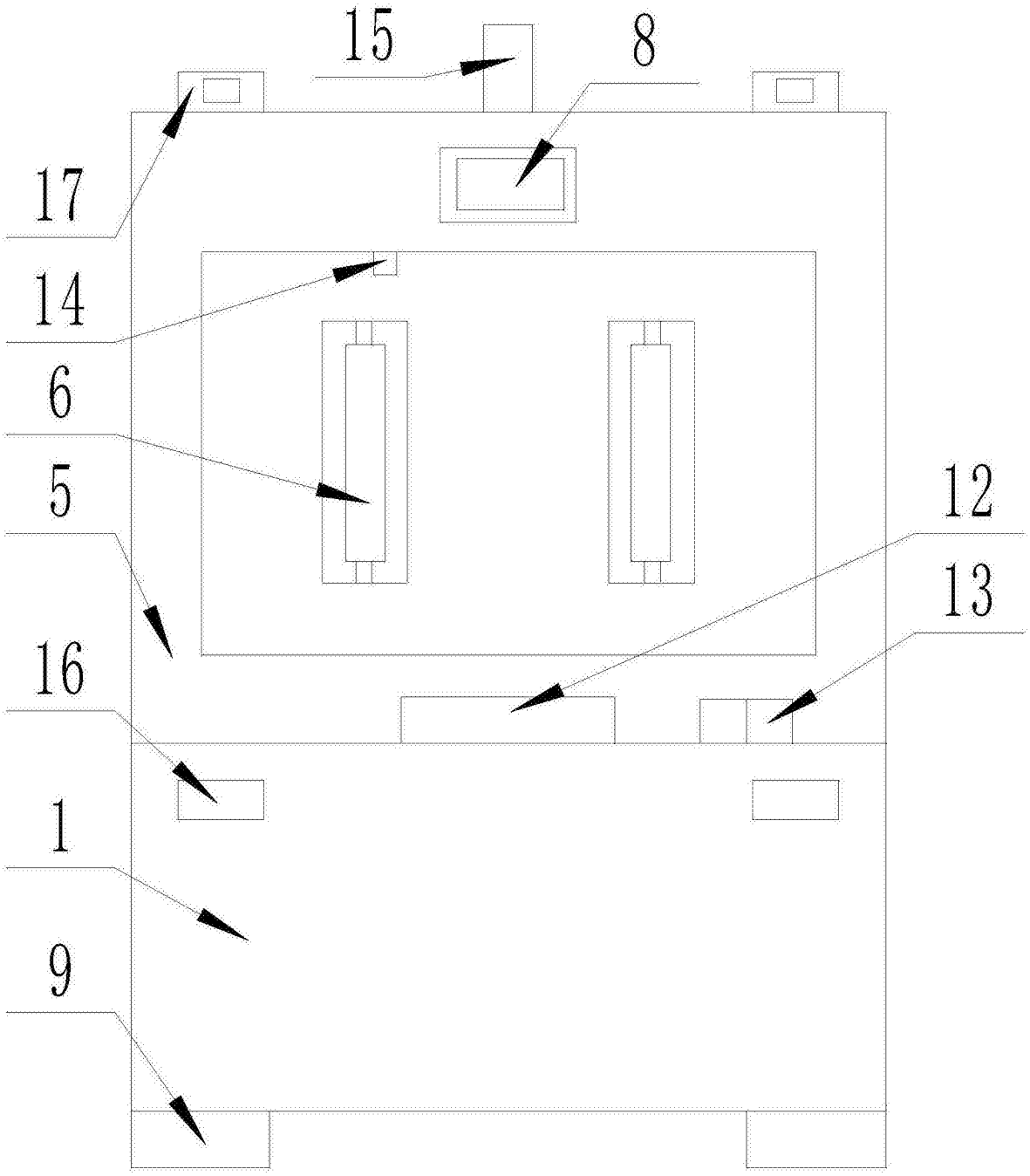


图2

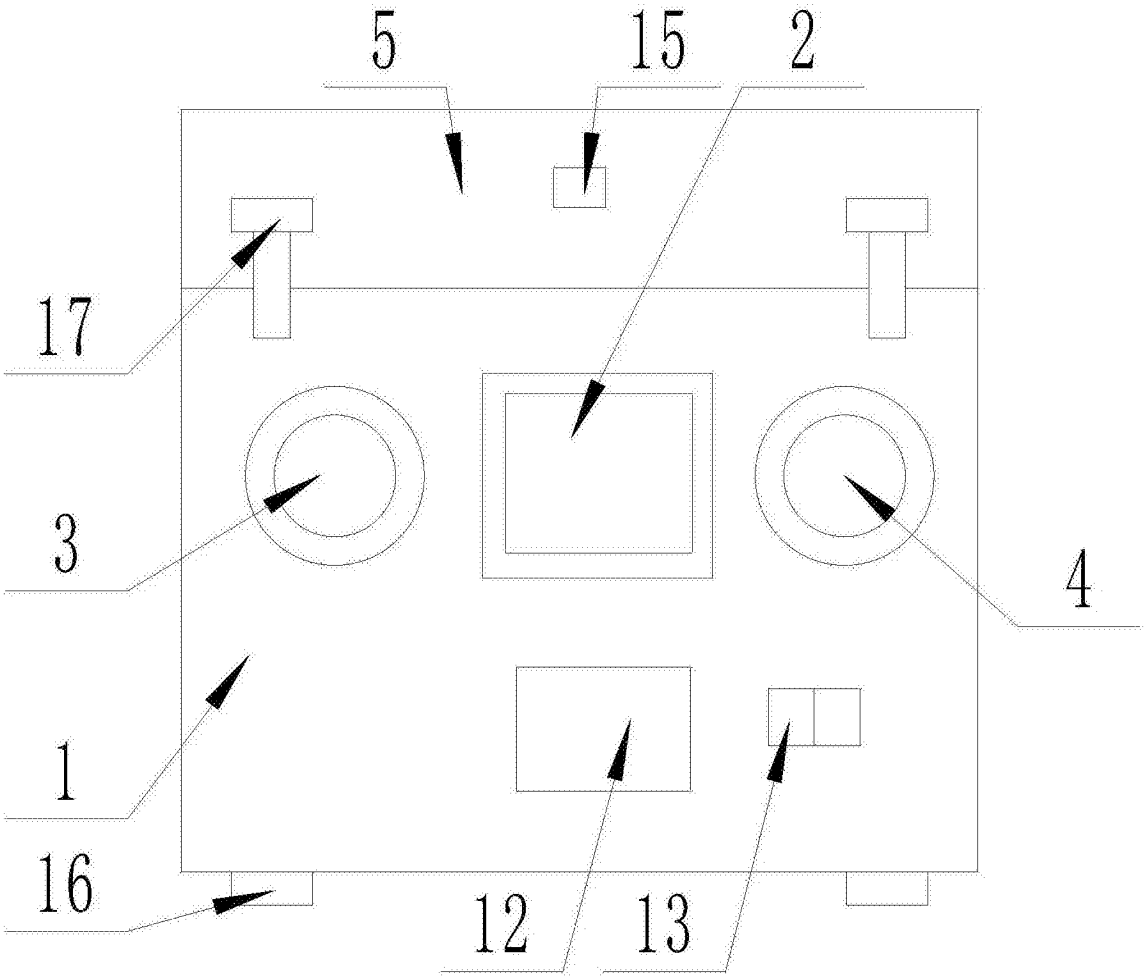


图3

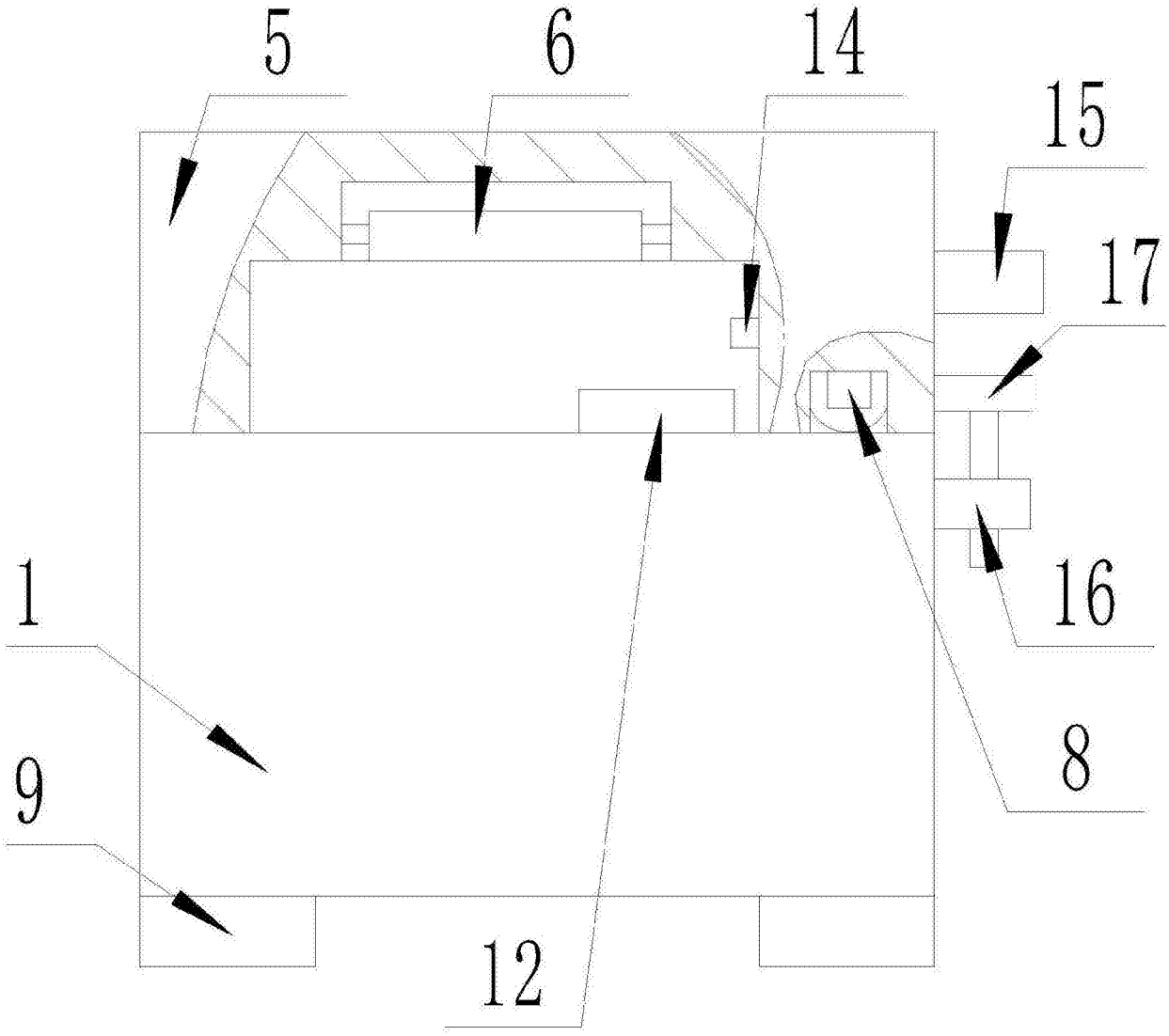


图4