



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212972151 U

(45) 授权公告日 2021.04.16

(21) 申请号 202021439615.1

(22) 申请日 2020.07.18

(73) 专利权人 初予晚柠(武汉)科技有限公司  
地址 430080 湖北省武汉市青山区建设一路31号宝业中心A座9-14层A171号

(72) 发明人 郑梦念 郑志杰

(51) Int. Cl.

A47B 17/00 (2006.01)

A47B 17/02 (2006.01)

F24D 13/00 (2006.01)

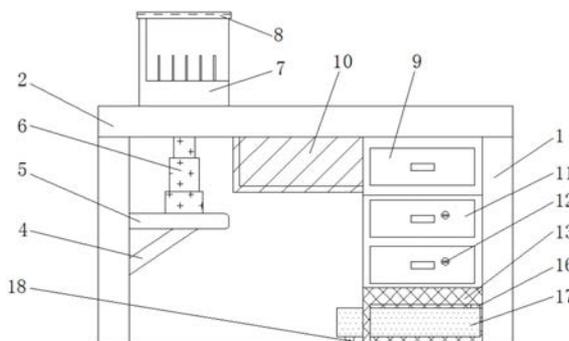
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种具有暖脚功能的智能办公桌

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种具有暖脚功能的智能办公桌,包括底座,所述底座内部右侧面设置有抽屉柜,且抽屉柜设置在桌板下侧面,同时抽屉柜左侧面设置有置物架,所述置物架设置在桌板下侧面,且置物架设置在第一通孔右下侧,所述抽屉柜下侧面设置有组合抽屉柜,且组合抽屉柜设置在底座内部右侧面,同时组合抽屉柜前侧面设置有抽屉锁,所述组合抽屉柜下侧面设置有固定架,且固定架设置在底座内部右侧面。该具有暖脚功能的智能办公桌,设置有固定架、连接架、T型滑槽、T型滑块和暖脚宝,在使用该具有暖脚功能的智能办公桌时,通过暖脚宝的设置,使得人们在天气寒冷时能够使用暖脚宝取暖,从而不易受寒,也避免影响工作效率。



1. 一种具有暖脚功能的智能办公桌,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)内部右侧面设置有抽屉柜(9),且抽屉柜(9)设置在桌板(2)下侧面,同时抽屉柜(9)左侧面设置有置物架(10),所述置物架(10)设置在桌板(2)下侧面,且置物架(10)设置在第一通孔(3)右下侧,所述抽屉柜(9)下侧面设置有组合抽屉柜(11),且组合抽屉柜(11)设置在底座(1)内部右侧面,同时组合抽屉柜(11)前侧面设置有抽屉锁(12),所述组合抽屉柜(11)下侧面设置有固定架(13),且固定架(13)设置在底座(1)内部右侧面,同时固定架(13)左侧面开设有第二通孔(14),所述固定架(13)内部下侧面开设有T型滑槽(15),且T型滑槽(15)内部设置有T型滑块(16),同时T型滑块(16)下侧面设置有连接架(17),所述连接架(17)设置在固定架(13)内部,且连接架(17)贯穿第二通孔(14),所述连接架(17)下侧面设置有自锁轮(18),且自锁轮(18)设置在固定架(13)左侧,同时连接架(17)内部上侧面设置有暖脚宝(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述底座(1)上侧面设置有桌板(2),且桌板(2)上侧面开设有第一通孔(3),所述底座(1)内部左侧面设置有支撑架(5),且支撑架(5)下侧面设置有支撑杆(4),同时支撑杆(4)设置在底座(1)内部左侧面,所述支撑架(5)上侧面设置有电动伸缩杆(6),且电动伸缩杆(6)贯穿第一通孔(3),同时电动伸缩杆(6)上侧面设置有文件架(7),所述文件架(7)贯穿第一通孔(3),且文件架(7)上侧面设置有顶板(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述支撑杆(4)、支撑架(5)与底座(1)之间构成三角结构。

4. 根据权利要求2所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述文件架(7)与电动伸缩杆(6)之间构成伸缩结构。

5. 根据权利要求2所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述顶板(8)的俯视形状和尺寸均与第一通孔(3)的俯视形状和尺寸一致。

6. 根据权利要求1所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述T型滑槽(15)设置有两组。

7. 根据权利要求1所述的一种具有暖脚功能的智能办公桌,其特征在于:所述连接架(17)通过T型滑块(16)与T型滑槽(15)之间的连接方式为滑动连接。

## 一种具有暖脚功能的智能办公桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及办公桌技术领域,具体为一种具有暖脚功能的智能办公桌。

### 背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子,主要分为钢制办公桌、木制办公桌、金属办公桌、钢木结合办公桌等等,适用于办公室、会议室、实验室、教研室、宿舍等。

[0003] 现在的办公桌在使用时,缺少设置暖脚的装置,这样使得在天气寒冷时办公容易受寒气侵染,从而影响工作效率,且现在的办公桌桌面大小有限,需要摆放很多办公用品,从而致使在人们午休或者工作劳累时不方便趴在桌面上小憩一会儿。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有暖脚功能的智能办公桌,以解决上述背景技术中提出的现在的办公桌在使用时,缺少设置暖脚的装置,这样使得在天气寒冷时办公容易受寒气侵染,从而影响工作效率,且现在的办公桌桌面大小有限,需要摆放很多办公用品,从而致使在人们午休或者工作劳累时不方便趴在桌面上小憩一会儿的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有暖脚功能的智能办公桌,包括底座,所述底座内部右侧面设置有抽屉柜,且抽屉柜设置在桌板下侧面,同时抽屉柜左侧面设置有置物架,所述置物架设置在桌板下侧面,且置物架设置在第一通孔右下侧,所述抽屉柜下侧面设置有组合抽屉柜,且组合抽屉柜设置在底座内部右侧面,同时组合抽屉柜前侧面设置有抽屉锁,所述组合抽屉柜下侧面设置有固定架,且固定架设置在底座内部右侧面,同时固定架左侧面开设有第二通孔,所述固定架内部下侧面开设有T型滑槽,且T型滑槽内部设置有T型滑块,同时T型滑块下侧面设置有连接架,所述连接架设置在固定架内部,且连接架贯穿第二通孔,所述连接架下侧面设置有自锁轮,且自锁轮设置在固定架左侧,同时连接架内部上侧面设置有暖脚宝。

[0006] 优选的,所述底座上侧面设置有桌板,且桌板上侧面开设有第一通孔,所述底座内部左侧面设置有支撑架,且支撑架下侧面设置有支撑杆,同时支撑杆设置在底座内部左侧面,所述支撑架上侧面设置有电动伸缩杆,且电动伸缩杆贯穿第一通孔,同时电动伸缩杆上侧面设置有文件架,所述文件架贯穿第一通孔,且文件架上侧面设置有顶板。

[0007] 优选的,所述支撑杆、支撑架与底座之间构成三角结构。

[0008] 优选的,所述文件架与电动伸缩杆之间构成伸缩结构。

[0009] 优选的,所述顶板的俯视形状和尺寸均与第一通孔的俯视形状和尺寸一致。

[0010] 优选的,所述T型滑槽设置有两组。

[0011] 优选的,所述连接架通过T型滑块与T型滑槽之间的连接方式为滑动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有暖脚功能的智能办公桌,

[0013] (1) 设置有固定架、连接架、T型滑槽、T型滑块和暖脚宝,在使用该具有暖脚功能的

智能办公桌时,通过暖脚宝的设置,使得人们在天气寒冷时能够使用暖脚宝取暖,从而不易受寒,也避免影响工作效率,通过固定架、连接架、T型滑槽、T型滑块的设置,使得人们需要使用暖脚宝时能够通过T型滑槽和T型滑块拉出固定架内的连接架,不使用时能够随时推回连接架,从而致使连接架和暖脚宝在空闲时不会占用桌底的空间,方便人们落脚,同时也方便人们使用暖脚宝;

[0014] (2) 设置有第一通孔、电动伸缩杆、文件架和顶板,在使用该具有暖脚功能的智能办公桌时,通过第一通孔、电动伸缩杆、文件架和顶板的设置,使得人们在需要休息时,能够让电动伸缩杆带动文件架在第一通孔内向下移动,直至顶板上侧面与第一通孔上侧面齐平,从而方便人们趴在桌面上休息。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型正剖结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型俯视结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型俯剖结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型固定架侧视结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型固定架侧剖结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型图2中A处放大结构示意图;

[0022] 图8为本实用新型图2中B处放大结构示意图;

[0023] 图中:1、底座,2、桌板,3、第一通孔,4、支撑杆,5、支撑架,6、电动伸缩杆,7、文件架,8、顶板,9、抽屉柜,10、置物架,11、组合抽屉柜,12、抽屉锁,13、固定架,14、第二通孔,15、T型滑槽,16、T型滑块,17、连接架,18、自锁轮,19、暖脚宝。

### 具体实施方式

[0024] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-8,本实用新型提供一种技术方案:一种具有暖脚功能的智能办公桌,如图1、图2、图3和图4所示,底座1上侧面设置有桌板2,且桌板2上侧面开设有第一通孔3,底座1内部左侧面设置有支撑架5,且支撑架5下侧面设置有支撑杆4,支撑杆4、支撑架5与底座1之间构成三角结构,使得支撑架5能够更稳定的承受电动伸缩杆6和文件架7的重量,从而致使该装置整体稳定性更好,同时支撑杆4设置在底座1内部左侧面,支撑架5上侧面设置有电动伸缩杆6,且电动伸缩杆6贯穿第一通孔3,同时电动伸缩杆6上侧面设置有文件架7,文件架7与电动伸缩杆6之间构成伸缩结构,使得人们方便调节文件架7的位置,从而致使人们在休息时桌面可用空间更大,文件架7贯穿第一通孔3,且文件架7上侧面设置有顶板8,顶板8的俯视形状和尺寸均与第一通孔3的俯视形状和尺寸一致,使得电动伸缩杆6在带动顶板8下降至顶板8上侧面与第一通孔3上侧面齐平时,桌面更加平整,从而致使人们在趴在桌面上休息时不易受接缝影响。

[0026] 如图1、图2和图4所示,底座1内部右侧面设置有抽屉柜9,且抽屉柜9设置在桌板2下侧面,同时抽屉柜9左侧面设置有置物架10,置物架10设置在桌板2下侧面,且置物架10设置在第一通孔3右下侧,抽屉柜9下侧面设置有组合抽屉柜11,且组合抽屉柜11设置在底座1内部右侧面,同时组合抽屉柜11前侧面设置有抽屉锁12。

[0027] 如图1、图5、图6、图7和图8所示,组合抽屉柜11下侧面设置有固定架13,且固定架13设置在底座1内部右侧面,同时固定架13左侧面开设有第二通孔14,固定架13内部下侧面开设有T型滑槽15,且T型滑槽15内部设置有T型滑块16,T型滑槽15设置有两组,使得连接架17通过T型滑块16和T型滑槽15在固定架13内部左右移动时稳定性更好,同时T型滑块16下侧面设置有连接架17,连接架17通过T型滑块16与T型滑槽15之间的连接方式为滑动连接,使得连接架17能够通过T型滑槽15和T型滑块16在固定架13内部滑动,从而方便人们拉出连接架17,使用暖脚宝19,连接架17设置在固定架13内部,且连接架17贯穿第二通孔14,连接架17下侧面设置有自锁轮18,且自锁轮18设置在固定架13左侧,同时连接架17内部上侧面设置有暖脚宝19。

[0028] 工作原理:在使用该具有暖脚功能的智能办公桌时,将日常经常使用的文件或办公用品摆放在文件架7和抽屉柜9上,方便随时拿取,将一些重要文件或物品放置在组合抽屉柜11内,利用抽屉锁12进行保护,更加安全,置物架10上可以放置在休息时会使用到的小毛毯、枕头等日常用品,当天气寒冷需要使用暖脚宝19时,首先向左拉动连接架17从而拉出暖脚宝19,由于设置有T型滑槽15和T型滑块16,在拉动连接架17时会带动T型滑块16在T型滑槽15内滑动,直至T型滑块16无法再向左滑动时,利用自锁轮18将连接架17的位置固定,此时连接外部电源,开启暖脚宝19,将双脚放入暖脚宝19进行取暖,使用完毕后关闭暖脚宝19,将连接架17带动暖脚宝19推回原位即可,使用起来十分方便,当需要休息时,启动电动伸缩架6,使得电动伸缩架6带动文件架7在第一通孔3内向下移动,直至顶板8上侧面与第一通孔3上侧面齐平,此时桌面更加整洁,方便人们趴在桌面上休息,休息完毕后再使用电动伸缩架6,将文件架7上升至文件架7下侧面与第一通孔3上侧面齐平,此时便可继续工作,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

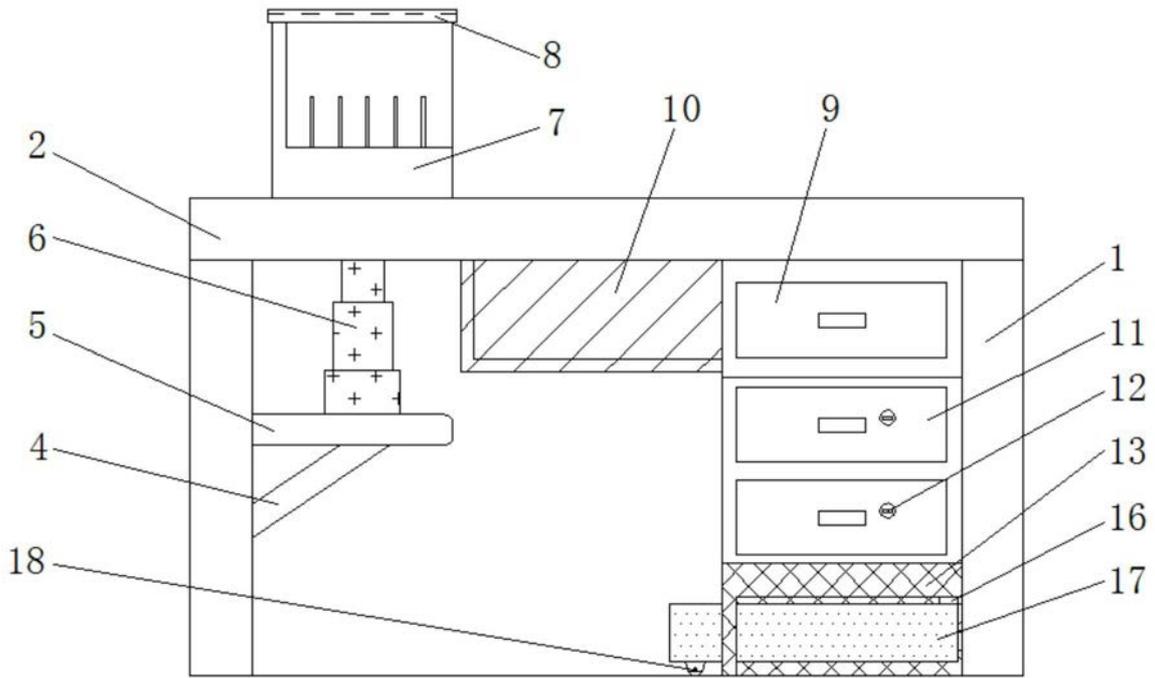


图1

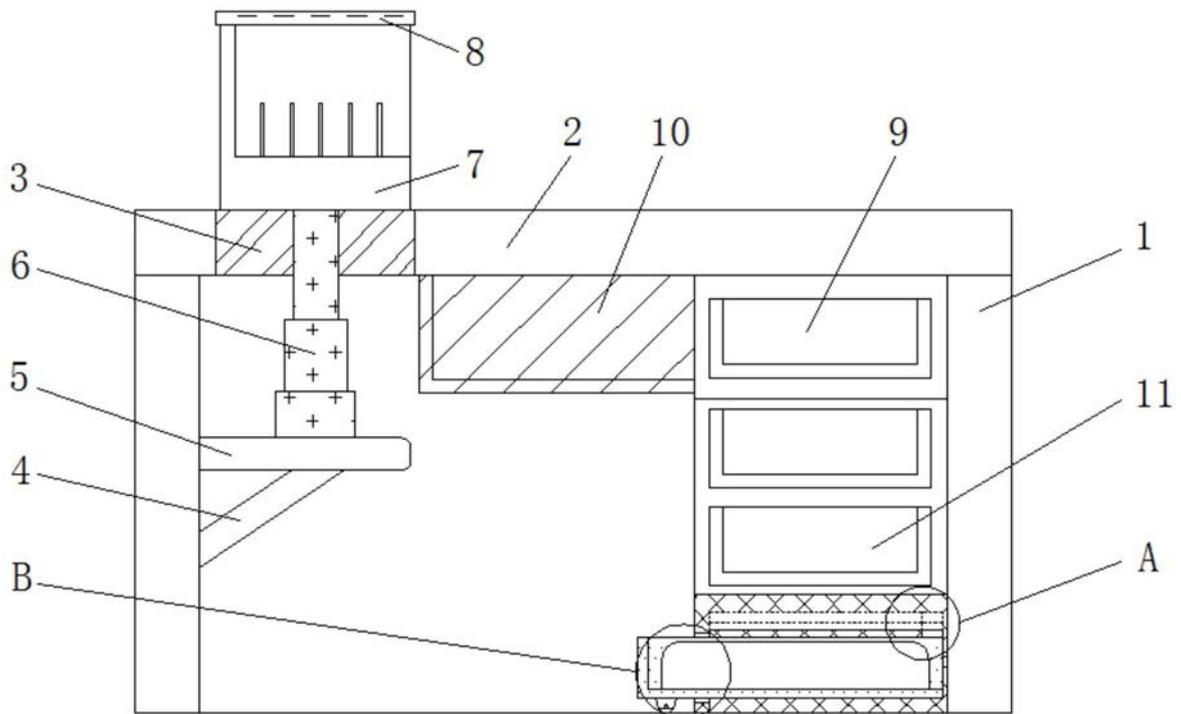


图2

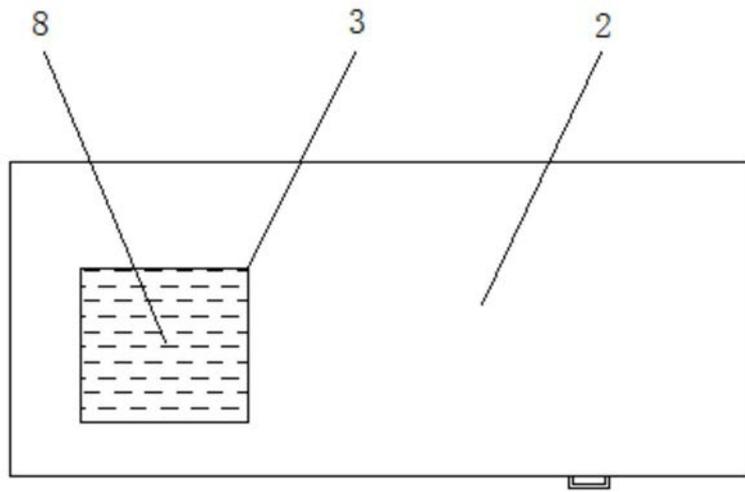


图3

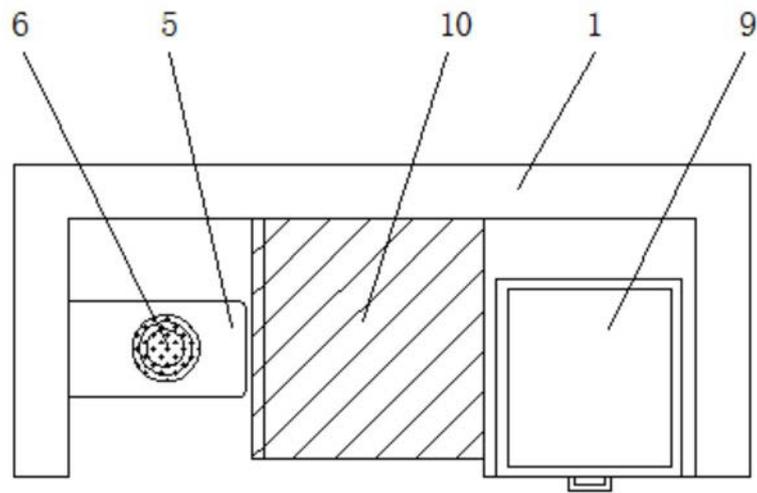


图4

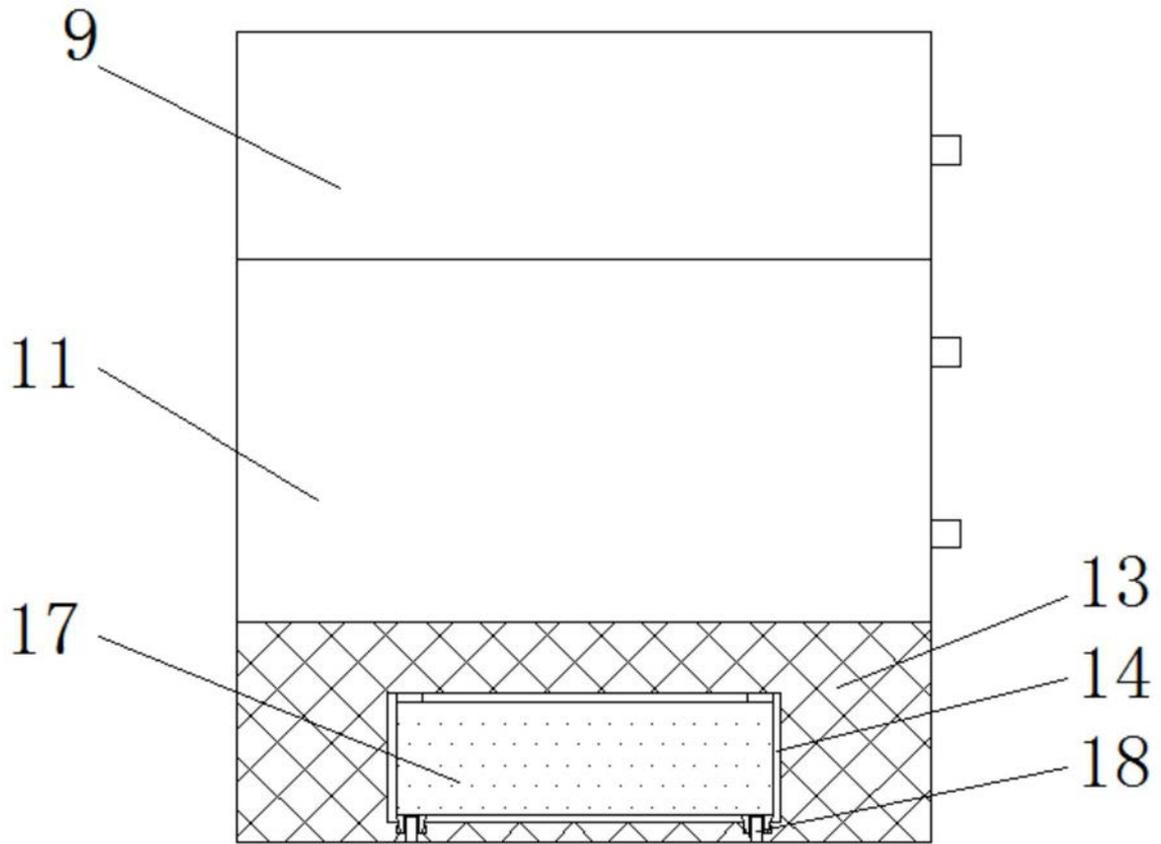


图5

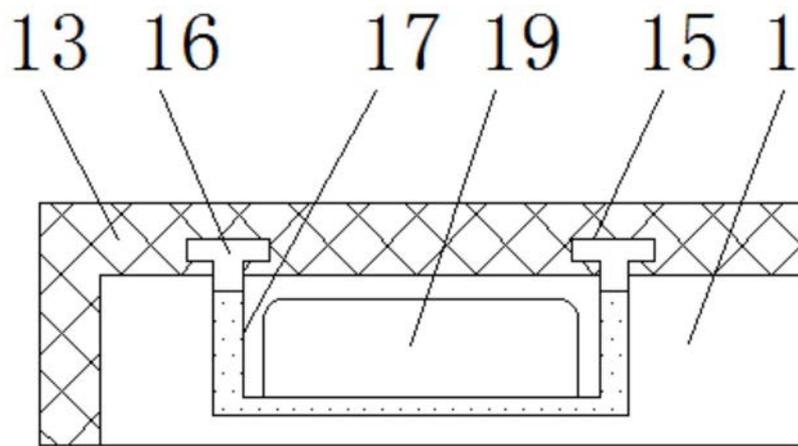


图6

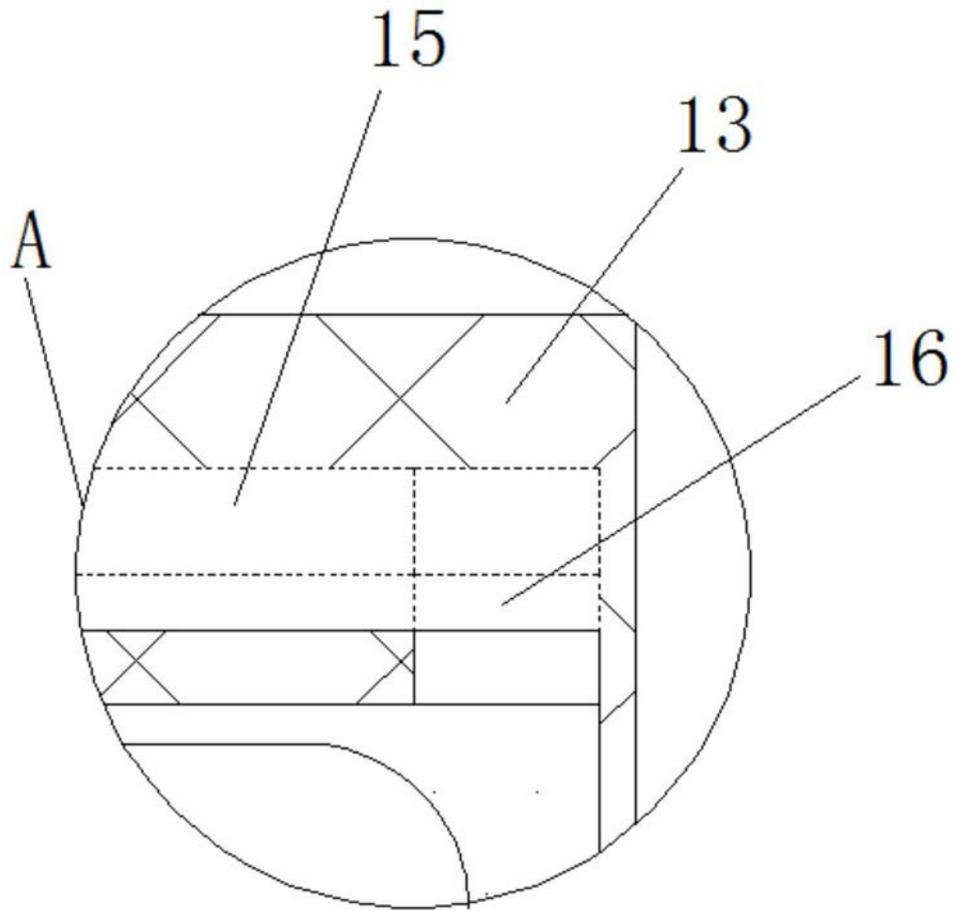


图7

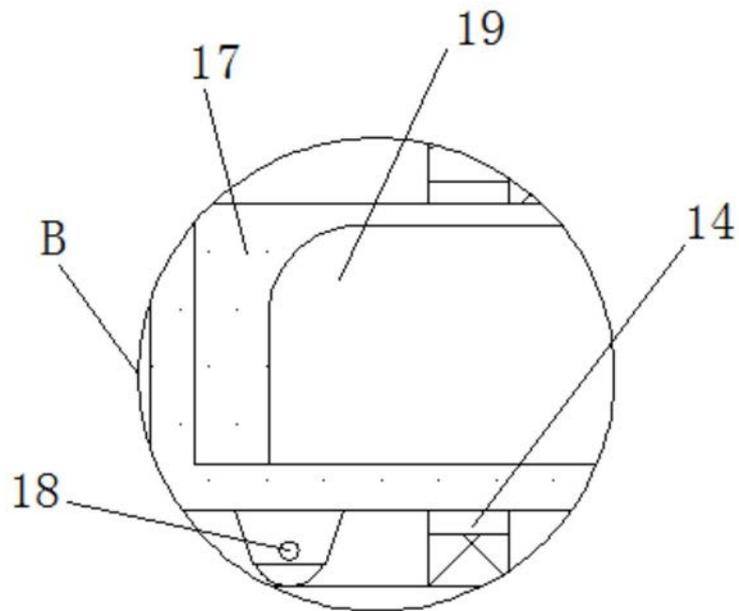


图8