



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218127621 U

(45) 授权公告日 2022.12.27

(21) 申请号 202221770213.9

(22) 申请日 2022.07.08

(73) 专利权人 南方科技大学

地址 518055 广东省深圳市南山区西丽学苑大道1088号

(72) 发明人 王智宇 韩旭东 柯文德

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事务所(普通合伙) 44268

专利代理师 庄敏芳 刘文求

(51) Int. Cl.

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 88/90 (2017.01)

B43M 99/00 (2010.01)

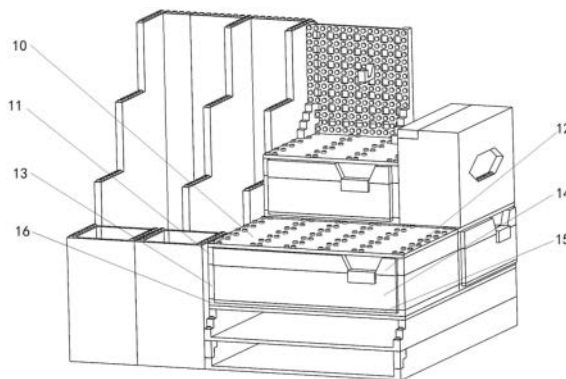
权利要求书1页 说明书8页 附图10页

(54) 实用新型名称

一种桌面收纳装置

(57) 摘要

本申请提供了一种桌面收纳装置,涉及办公用品领域,以解决现有的收纳装置结构固定,造成收纳装置的死角不易清理,且往往难以实现随着使用者日常收纳量和收纳习惯而进行动态的调整而无法使用者需求,所述桌面收纳装置包括若干抽屉模块,所述抽屉模块包括抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板以及抽屉盒底座,所述抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件以及抽屉盒中框组件从上到下依次为可拆卸连接,所述抽屉盒中框组件与所述抽屉盒底板为可拆卸连接,所述抽屉盒底座与所述抽屉盒中框组件为可拆卸连接。



1. 一种桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置包括若干抽屉模块,所述抽屉模块包括抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板以及抽屉盒底座;所述抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件以及抽屉盒中框组件从上到下依次为可拆卸连接,所述抽屉盒中框组件与所述抽屉盒底板为可拆卸连接,所述抽屉盒底座与所述抽屉盒中框组件为可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述抽屉盒底板上设置有若干连接凸起,所述抽屉模块还包括至少一个第一挡板,所述第一挡板可拆卸设置于所述连接凸起上,并用于规划所述抽屉模块的容纳空间。

3. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述抽屉盒中框加长组件开设有缺口槽,所述抽屉模块还包括抽屉挂牌,所述抽屉挂牌可拆卸设置于所述缺口槽内。

4. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置还包括书立模块,所述书立模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述书立模块包括书立左侧板、至少一个书立半封闭中框加长框、书立半封闭中框以及书立右侧板,所述书立左侧板、至少一个书立半封闭中框加长框、书立半封闭中框以及书立右侧板从左到右依次为可拆卸连接。

5. 根据权利要求4所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述书立模块还包括至少一个第二挡板,所述第二挡板可拆卸设置于所述书立半封闭中框上或所述书立半封闭中框加长框上或所述书立半封闭中框上与所述书立半封闭中框加长框之间,并用于规划所述书立模块的容纳空间。

6. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置还包括纸抽盒模块,所述纸抽盒模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述纸抽盒模块包括纸抽盒以及纸抽盖,所述纸抽盖可拆卸设置于所述纸抽盒上,所述纸抽盒的一侧上开设有侧纸抽口。

7. 根据权利要求6所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述纸抽盖相对侧纸抽口的一侧设置有加强筋以及若干的调节板,所述调节板可拆卸设置于所述加强筋上。

8. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置还包括纸屉模块,所述纸屉模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述纸屉模块包括纸屉盒顶盖,至少一个纸屉盒中框加长框、纸屉盒中框以及纸屉盒底板,所述纸屉盒顶盖,至少一个纸屉盒中框加长组件、纸屉盒中框以及纸屉盒底板依次为可拆卸连接。

9. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置还包括挂架模块,所述挂架模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述挂架模块包括挂架、若干挂钩以及固定件,所述挂钩通过所述固定件固定设置于所述挂架上。

10. 根据权利要求1所述的桌面收纳装置,其特征在于,所述桌面收纳装置还包括多个连接件以及防滑块,所述连接件开设有防滑槽,所述防滑块设置于所述防滑槽内,所述连接件的远离防滑槽的一面与所述抽屉模块、纸屉模块以及书立模块为可拆卸连接。

## 一种桌面收纳装置

### 技术领域

[0001] 本申请涉及办公用品领域,尤其涉及一种桌面收纳装置。

### 背景技术

[0002] 围绕桌面收纳这一主题,目前市场上已经有诸多不同应用场景、不同规格以及不同设计风格的产品,而最基本的思维都是围绕通过收纳装置将桌面空间进一步细化,以实现桌面空间更加整洁、层次的利用,最终效果的好坏很大程度上由与桌面其它物品的衔接和对物品的收纳整合程度有关。然而现有的收纳装置往往是固定的,从而使得收纳装置的死角产生的灰尘垃圾不易清理,并且,日常生活中的桌面并非是一成不变的,根据日常习惯的微小改变和桌面物品的增多,桌面的收纳工作也应处于动态更新的状态,由于收纳装置的容纳空间往往是固定的,桌面收纳装置往往难以实现随着使用者日常收纳量和收纳习惯而进行动态的调整进而可能无法满足使用者的需求。

[0003] 因此,现有技术存在缺陷,有待改进和发展。

### 发明内容

[0004] 鉴于上述现有技术的不足,本申请的目的在于提供一种桌面收纳装置,旨在解决现有的收纳装置结构固定,造成收纳装置的死角不易清理,且往往难以实现随着使用者日常收纳量和收纳习惯而进行动态的调整而无法满足不同使用者的需求。

[0005] 本申请解决技术问题所采用的一技术方案如下:一种桌面收纳装置,所述桌面收纳装置包括若干抽屉模块,所述抽屉模块包括抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板以及抽屉盒底座,所述抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件以及抽屉盒中框组件从上到下依次为可拆卸连接,所述抽屉盒中框组件与所述抽屉盒底板为可拆卸连接,所述抽屉盒底座与所述抽屉盒中框组件为可拆卸连接。

[0006] 在一种实现方式中,所述抽屉盒底板上设置有若干连接凸起,所述抽屉模块还包括至少一个第一挡板,所述第一挡板可拆卸设置于所述连接凸起上,并用于规划所述抽屉模块的容纳空间。

[0007] 在一种实现方式中,所述抽屉盒中框加长组件开设有缺口槽,所述抽屉模块还包括抽屉挂牌,所述抽屉挂牌可拆卸设置于所述缺口槽内。

[0008] 在一种实现方式中,所述桌面收纳装置还包括书立模块,所述书立模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述书立模块包括书立左侧板、至少一个书立半封闭中框加长框、书立半封闭中框以及书立右侧板,所述书立左侧板、至少一个书立半封闭中框加长框、书立半封闭中框以及书立右侧板从左到右依次为可拆卸连接。

[0009] 在一种实现方式中,所述书立模块还包括至少一个第二挡板,所述第二挡板可拆卸设置于所述书立半封闭中框上或所述书立半封闭中框加长框上或所述书立半封闭中框上与所述书立半封闭中框加长框之间,并用于规划所述书立模块的容纳空间。

[0010] 在一种实现方式中,所述桌面收纳装置还包括纸抽盒模块,所述纸抽盒模块可拆

卸设置于所述抽屉模块上,所述纸抽盒模块包括纸抽盒以及纸抽盖,所述纸抽盖可拆卸设置于所述纸抽盒上,所述纸抽盒的一侧上开设有侧纸抽口。

[0011] 在一种实现方式中,所述纸抽盖相对侧纸抽口的一侧设置有加强筋以及若干调节板,所述调节板可拆卸设置于所述加强筋上。

[0012] 在一种实现方式中,所述桌面收纳装置还包括纸屉模块,所述纸屉模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述纸屉模块包括纸屉盒顶盖,至少一个纸屉盒中框加长框、纸屉盒中框以及纸屉盒底板,所述纸屉盒顶盖,至少一个纸屉盒中框加长组件、纸屉盒中框以及纸屉盒底板依次为可拆卸连接。

[0013] 在一种实现方式中,所述桌面收纳装置还包括挂架模块,所述挂架模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述挂架模块包括挂架、若干挂钩以及固定件,所述挂钩通过所述固定件固定设置于所述挂架上。

[0014] 在一种实现方式中,所述桌面收纳装置还包括多个连接件以及防滑块,所述连接件开设有防滑槽,所述防滑块设置于所述防滑槽内,所述连接件的远离防滑槽的一面与所述抽屉模块、纸屉模块以及书立模块为可拆卸连接。

[0015] 由上述技术方案可知,本申请至少具有如下优点和积极效果:

[0016] 本申请中,通过将抽屉盒顶盖、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板以及抽屉盒底座之间的连接方式均设置为可拆卸连接的形式,在需要清洗时,可以通过拆卸以清理掉该桌面收纳装置死角上的灰尘垃圾,并且本申请可以通过增加或者拆除所述抽屉盒中框加长组件,实现动态调整该装置所需要的容纳空间来满足使用者动态的日常收纳量需求。

## 附图说明

[0017] 图1是本申请提供的一种桌面收纳装置的整体结构示意图。

[0018] 图2是本申请提供的一种桌面收纳装置中抽屉模块打开时的结构示意图。

[0019] 图3是本申请提供的一种桌面收纳装置中抽屉模块的一个角度的爆炸结构示意图。

[0020] 图4是本申请提供的一种桌面收纳装置中抽屉模块的另一个角度的爆炸结构示意图。

[0021] 图5是本申请提供的一种桌面收纳装置中第一挡板处于抽屉模块内的结构示意图。

[0022] 图6是本申请提供的一种桌面收纳装置中第一挡板与抽屉盒底板的连接结构示意图。

[0023] 图7是本申请提供的一种桌面收纳装置中第一挡板的结构示意图。

[0024] 图8是本申请提供的一种桌面收纳装置中书立模块的结构示意图。

[0025] 图9是本申请提供的一种桌面收纳装置中书立模块的一个角度的爆炸结构示意图。

[0026] 图10是本申请提供的一种桌面收纳装置中书立模块的另一个角度的爆炸结构示意图。

[0027] 图11是本申请提供的一种桌面收纳装置中纸抽盒模块的结构示意图。

- [0028] 图12是本申请提供了一种桌面收纳装置中纸抽盒模块的爆炸结构示意图。
- [0029] 图13是本申请提供了一种桌面收纳装置中纸屉模块的结构示意图。
- [0030] 图14是本申请提供了一种桌面收纳装置中纸屉模块的爆炸结构示意图。
- [0031] 图15是本申请提供了一种桌面收纳装置中挂架模块的结构示意图。
- [0032] 图16是本申请提供了一种桌面收纳装置中挂钩的结构示意图。
- [0033] 图17是本申请提供了一种桌面收纳装置中固定件的结构示意图。
- [0034] 图18是本申请提供了一种桌面收纳装置中笔筒模块的结构示意图。
- [0035] 附图标记说明:10、抽屉盒顶盖;101、第二密封滑槽;11、抽屉盒中框加长外框;12、抽屉盒中框加长内框;121、缺口槽;122、抽屉挂牌;123、第二限位块;13、抽屉盒中框外框;14、抽屉盒中框内框;15、抽屉盒底板;151、连接凸起;152、第一挡板;153、第一密封滑槽;16、抽屉盒底座;161、第一限位块;17、固定凸起;18、固定凹槽;20、书立左侧板;21、书立半封闭中框加长框;22、书立半封闭中框;23、书立右侧板;24、第二挡板;30、纸抽盒;301、侧纸抽口;31、纸抽盖;32、加强筋;33、距离调节凸起;40、纸屉盒顶盖;41、纸屉盒中框加长框;42、纸屉盒中框;43、纸屉盒底板;44、第三挡板;50、挂架;501、固定口;51、挂钩;511、悬挂槽;52、固定件;60、笔筒框。

### 具体实施方式

[0036] 下面详细描述本申请的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。

[0037] 请参阅图1,在本申请的一个实施例中,提供了一种桌面收纳装置,所述桌面收纳装置包括若干抽屉模块,每个抽屉模块均包括抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16,所述抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件以及抽屉盒中框组件从上到下依次为可拆卸连接,所述抽屉盒中框组件与所述抽屉盒底板15为可拆卸连接,所述抽屉盒底座16与所述抽屉盒中框组件为可拆卸连接,本申请通过将抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16之间的连接方式均设置为可拆卸连接的形式,在需要清洗时,可以通过拆卸以清理掉该桌面收纳装置死角上的灰尘垃圾,并且本申请可以通过增加或者拆除所述抽屉盒中框加长组件,实现动态调整该装置所需要的容纳空间来满足使用者动态的日常收纳量需求。

[0038] 具体地,请参阅图1,作为本实施例的一种具体实现方式,所述抽屉盒中框加长组件包括抽屉盒中框加长外框11以及抽屉盒中框加长内框12,所述抽屉盒中框组件包括抽屉盒中框外框13以及抽屉盒中框内框14,所述抽屉盒中框加长外框11分别与所述抽屉盒顶盖10以及抽屉盒中框外框13为可拆卸连接,所述抽屉盒中框外框13与抽屉盒底座16为可拆卸连接,所述抽屉盒中框内框14分别与所述抽屉盒中框加长内框12以及抽屉盒底板15为可拆卸连接,其中,所述抽屉盒顶盖10、抽屉盒中框加长外框11、抽屉盒中框加长内框12、抽屉盒中框外框13、抽屉盒中框内框14、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16各自间的连接方式可为粘扣式连接,例如,以所述抽屉盒顶盖10与抽屉盒中框加长外框11为例,所述抽屉盒顶盖10与抽屉盒中框加长外框11的上表面均具有刺面,所述抽屉盒顶盖10与抽屉盒中框加长外

框11的下表面均具有毛面,所述抽屉盒顶盖10下表面的毛面与所述抽屉盒中框加长外框11上表面的刺面可拆卸连接,其他部件之间的连接方式如所述抽屉盒顶盖10与抽屉盒中框加长外框11之间的连接方式;由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将所述抽屉盒顶盖10、抽屉盒中框加长外框11、抽屉盒中框加长内框12、抽屉盒中框外框13、抽屉盒中框内框14、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16各自间的连接方式设置为纽扣式的连接方式,如图2-4所示,所述抽屉盒顶盖10、抽屉盒中框加长外框11、抽屉盒中框外框13、抽屉盒中框内框14、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16的上表面均设置有若干个固定凸起17,所述抽屉盒顶盖10、抽屉盒中框加长外框11、抽屉盒中框加长内框12、抽屉盒中框外框13、抽屉盒中框内框14以及抽屉盒底座16的下表面均设置有若干对应固定凸起17的固定凹槽18,以通过固定凸起17与固定凹槽18实现可拆卸的卡扣连接。

[0039] 具体地,请参阅图5-7,作为本实施例的一种具体实现方式,所述抽屉盒底板15上设置有若干连接凸起151,若干连接凸起151位于所述抽屉盒底板15为对称设置,所述抽屉模块还包括至少一个第一挡板152,所述第一挡板152的下表面设置有连接凹槽,所述第一挡板152通过连接凹槽可拆卸地设置于所述抽屉盒底板15的连接凸起151上,所述第一挡板152便于对抽屉模块的内部容纳空间进一步划分,能够从本质上解决在实际使用过程中较小且固定的分隔容易造成空间的浪费,而过大的分格则可能导致内部物品放置较为凌乱的问题。

[0040] 进一步地,请参阅图7,所述第一挡板152的底部两侧向外延伸设置,能够增加所述第一挡板152与抽屉盒底板15的连接面积,从而提高第一挡板152与所述抽屉盒底部的连接稳定性。

[0041] 具体地,请参阅图1-5,作为本实施例的一种具体实现方式,所述抽屉盒中框加长内框12开设有缺口槽121,所述缺口槽121为梯形槽,所述缺口槽121上设置有固定凸起17,所述抽屉模块还包括抽屉挂牌122,所述抽屉挂牌122上开设有固定凹槽18,所述抽屉挂牌122通过固定凹槽18可拆卸设置于所述缺口槽121的固定凸起17上,通过设置抽屉挂牌122,便于进行物品归纳后的标注。

[0042] 具体地,请参阅图1-4,作为本实施例的一种具体实现方式,所述抽屉盒底板15的左右两侧均开设有第一密封滑槽153,所述抽屉盒底座16与第一密封滑槽153相对应的两侧上均开设有第一限位块161,所述抽屉盒底板15滑动设置于所述抽屉盒底座16上,并限位于所述第一限位块161上,从而避免了所述抽屉盒底板15直接被拉出的不便;所述抽屉盒底板15与抽屉盒中框加长内框12以及抽屉盒中框内框14形成可抽拉抽屉,为了提高可抽拉抽屉抽拉的平稳性,所述抽屉盒顶盖10的内侧面的左右两侧均开设有第二密封滑槽101,所述抽屉盒中框加长内框12与第二密封滑槽101相对应的两侧均开设有第二限位块123,所述抽屉盒中框加长内框12滑动设置于所述抽屉盒顶盖10上,并限位于所述第二限位块123上。

[0043] 进一步地,请参阅图1,以上的抽拉模块还可以设置不同尺寸的抽拉模块,以适应个性化组合,并且在此基础上,为了提高若干抽屉模块之间的堆叠结合的个性衔接性,本实施例以上述将第一密封滑槽153、第二密封滑槽101以及对应的第一限位块161、第二限位块123的左右两侧设置形式假设为抽屉模块的正向抽拉,本实施例还可以在不同尺寸(另外)的抽屉模块的抽屉盒底板15、抽屉盒顶盖10、抽屉盒底座16以及抽屉盒中框加长内框12的前后侧设置对应的第三密封滑槽、第四密封滑槽、第三限位块以及第四限位块,以满足抽拉

模块的正向抽拉,提高若干抽屉模块之间的组合自由度。

[0044] 具体地,请参阅图1、8,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括书立模块,所述书立模块包括书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23,所述书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23从左到右依次可为粘扣式连接,例如以所述书立左侧板20以及书立半封闭中框加长框21为例,所述书立左侧板20以及书立半封闭中框加长框21的其中一个侧面均具有刺面,所述书立左侧板20以及书立半封闭中框加长框21的另一个侧面均具有毛面,所述书立左侧板20的毛面与所述书立半封闭中框加长框21的刺面可拆卸连接,其他部件之间的连接方式如所述书立左侧板20以及书立半封闭中框加长框21之间的连接方式;由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将所述书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23各自间的连接方式设置为纽扣式的连接方式,如图9-10所示,所述书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23的一个侧面均设置若干个固定凸起17,所述书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23的另一个侧面均设置有若干对应固定凸起17的固定凹槽18,以通过固定凸起17与固定凹槽18实现可拆卸的卡扣连接,本申请通过将书立左侧板20、至少一个书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22以及书立右侧板23之间的连接方式均设置为可拆卸连接的形式,在需要清洗时,可以通过拆卸以清理掉该书立模块死角上的灰尘垃圾,并且本申请可以通过设置一个或多个的书立半封闭中框加长框21,以通过增加或者拆除所述书立半封闭中框加长框21的方式,实现动态调整该书立模块所需要的容纳空间来满足使用者动态的日常收纳量需求。

[0045] 进一步地,请参阅图1、8-10,所述书立模块还包括至少一个第二挡板24,本实施例可以在书立半封闭中框22的内表面上设置固定凸起17,所述第二挡板24上设置固定凹槽18,以将所述第二挡板24设置于所述书立半封闭中框22上,本实施例也可以在书立半封闭中框加长框21的内表面设置固定凸起17,以使第二挡板24通过固定凹槽18设置与所述书立半封闭中框加长框21的固定凸起17上,为了节约空间以及节省材料成本,所述第二挡板24可以直接设置于所述书立半封闭中框加长框21以及书立半封闭中框22之间,通过在第二挡板24的一侧上设置固定凸起17,另一侧设置固定凹槽18,所述第二挡板24通过其自身的固定凸起17卡扣连接于所述书立半封闭中框加长框21的固定凹槽18内,所述书立半封闭中框22上的固定凸起17卡扣于所述第二挡板24的固定凹槽18内;本实施例通过第二挡板24的设置,能够便于对书立模块的内部容纳空间进一步划分,能够从本质上解决在实际使用过程中较小且固定的分隔容易造成空间的浪费,而过大的分格则可能导致内部物品放置较为凌乱的问题。

[0046] 进一步地,请参阅图1、8-10,本实施例将所述书立左侧板20、第二挡板24以及书立右侧板23呈阶梯式设置,可以便于归类不同高度的书籍,以便于取放。

[0047] 具体地,请参阅图1、11-12,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括纸抽盒30模块,用于放置纸巾,所述纸抽盒30模块设置于所述抽屉模块上,所述纸抽盒30模块包括纸抽盒30以及纸抽盖31,所述纸抽盒30以及纸抽盖31可以为粘扣式连接,例如所述纸抽盖31与所述纸抽盒30的衔接处设置有毛面,所述纸抽盒30对应设置有刺面,

所述纸抽盖31的毛面与所述纸抽盒30的刺面可拆卸连接,由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将所述纸抽盒30与纸抽盖31粘扣式连接,通过在所述纸抽盖31上设置固定凹槽18,在所述纸抽盒30上设置与固定凹槽18对应的固定凸起17,以通过固定凸起17与固定凹槽18实现可拆卸的卡扣连接,在所述纸抽盒30的一侧上开设有侧纸抽口301,所述侧纸抽口301相对于顶面开口而言,可以起到避免纸抽盒30内的纸巾落灰的问题。

[0048] 进一步地,请参阅图12,所述纸抽盖31相对侧纸抽口301的一侧设置有加强筋32以及厚度不一的距离调节板(图中未示出),所述加强筋32的上设置可以提高纸抽盖31的强度,避免纸抽盖31弯曲或者弯折损坏,所述加强筋32上设置有若干距离调节凸起33,所述距离调节板上设置有若干对应所述距离调节凸起33的凹槽,所述距离调节板通过其自身的凹槽卡扣于所述加强筋32的距离调节凸起33上,在纸抽盒30内的纸巾使用过半时通过在加强筋32的距离调节凸起33上安装厚度不一的距离调节板,可以增加纸抽盖31内侧的厚度,以缩短纸巾到侧纸抽口301处的距离,以便于使用者抽取纸巾。

[0049] 具体地,请参阅图1,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括纸屉模块,所述纸屉模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述纸屉模块包括纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43,所述纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43依次可为粘扣式连接,例如,以所述纸屉盒顶盖40与纸屉盒中框加长框41为例,所述纸屉盒顶盖40与纸屉盒中框加长框41的上表面均具有刺面,所述纸屉盒顶盖40与纸屉盒中框加长框41的下表面均具有毛面,所述纸屉盒顶盖40的毛面与所述纸屉盒中框加长框41的刺面可拆卸连接,其他部件之间的连接方式如所述纸屉盒顶盖40与纸屉盒中框加长框41之间的连接方式;由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将所述纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43各自间的连接方式设置为纽扣式的连接方式,如图13-14所示,所述纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43的上表面均设置若干个固定凸起17,所述纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43的下表面均设置有若干对应固定凸起17的固定凹槽18,以通过固定凸起17与固定凹槽18实现可拆卸的卡扣连接,本申请通过将纸屉盒顶盖40,至少一个纸屉盒中框加长框41、纸屉盒中框42以及纸屉盒底板43之间的连接方式均设置为可拆卸连接的形式,在需要清洗时,可以通过拆卸以清理掉该纸屉模块死角上的灰尘垃圾,并且本申请可以通过设置一个或多个的纸屉盒中框加长框41,以通过增加或者拆除所述纸屉盒中框加长框41的方式,实现动态调整该纸屉模块所需要的容纳空间来满足使用者动态的日常收纳量需求。

[0050] 进一步地,请参阅图11-12,所述纸屉模块还包括至少一个第三挡板44,所述第三挡板44直接设置于所述书立半封闭中框加长框21以及书立半封闭中框22之间,通过在第三挡板44的上表面上设置固定凸起17,在第三挡板44的下表面设置固定凹槽18,所述第三挡板44通过其自身的固定凸起17卡扣连接于所述纸屉盒中框加长框41的固定凹槽18内,所述纸屉盒中框42上的固定凸起17卡扣与所述第三挡板44的固定凹槽18内;本实施例通过第三挡板44的设置,能够便于对书立模块的内部容纳空间进一步划分,以形成更多分层放置不同的文件。另外,所述纸屉盒顶盖40的开口处略短于纸屉盒底板43,以便于取放文件。



[0051] 具体地,请参阅图1、15-17,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括挂架50模块,所述挂架50模块可拆卸设置于所述抽屉模块上,所述挂架50模块包括挂架50、若干挂钩51以及固定件52,所述挂钩51上开设有悬挂槽511,用于悬挂U盘等物品,所述挂架50上开设有固定口501,所述挂钩51穿过所述固定件52固定设置于所述挂架50上,其中,所述挂架50、若干挂钩51以及固定件52之间的连接方式可以为粘扣式连接,例如所述挂架50以及固定件52设置有刺面,所述挂钩51设置有毛面,所述挂钩51的一端通过毛面设置在所述挂架50的刺面上,所述挂钩51的另一端的毛面穿过所述固定口501与固定件52的刺面可拆卸连接,由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将所述挂架50、若干挂钩51以及固定件52各自间的连接方式设置为纽扣式的连接方式,如图15-17所示,所述挂架50、固定件52的一个侧面均设置若干个固定凸起17,将所述挂钩51面向所述挂架50以及固定件52的一侧设置有若干固定凹槽18,所述挂钩51通过自身的固定凹槽18设置于所述挂架50的固定凸起17上,并通过所述固定件52固定的固定凸起17进行固定。本实施例在用挂钩51挂载相对较重物体时,可以通过在挂架50上同时挂至多个挂钩51,以提高挂钩51挂至物品的牢固度。

[0052] 具体地,请参阅图1、18,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括笔筒模块,所述笔筒模块包括若干笔筒框60以及笔筒底板,所述笔筒框60与所述笔筒底板可为粘扣式连接,所述笔筒框60与所述笔筒底板的上表面均为刺面,所述笔筒框60与笔筒底板的下表面均为毛面,所述若干笔筒框60之间,以及所述笔筒框60与所述笔筒底板之间通过毛面与刺面可拆卸连接,由于粘扣式连接在拆卸过程中容易粘扣在一起,也就是不易分离,本实施例还可以将若干笔筒框60以及笔筒底板各自间的连接方式设置为纽扣式的连接方式,如图18所示,所述笔筒框60以及笔筒底板的上表面均设置若干个固定凸起17,所述笔筒框60以及笔筒底板的下表面均设置若干个固定凹槽18,所述笔筒框60之间以及所述笔筒框60与所述笔筒底板通过固定凸起17与固定凹槽18实现可拆卸的卡扣连接,本实施例通过叠加笔筒框60来调节笔筒模块的高度,从而适应不同长度的笔、尺子等用具,以避免较短和较长物体放置在同一笔筒时造成的不易取放的问题。

[0053] 具体地,作为本实施例的一种具体实现方式,所述桌面收纳装置还包括多个连接件(图中未示出)以及防滑块(图中未示出),所述连接件开设有防滑槽,所述防滑块设置于所述防滑槽内,所述防滑块可选用橡胶材质,所述橡胶材质具有较好的摩擦力,所述连接件远离所述防滑槽的一面设置有若干固定凸起17,所述固定凸起17匹配于所述抽屉盒底座16、纸屉盒底板43、笔筒底板、书立半封闭中框加长框21、书立半封闭中框22的固定凹槽18。

[0054] 值得说明的是,本实施例的各个模块之间的位置关系是可以改变的,可以通过纽扣式的连接方式进行重新组合连接,即各模块通过固定凸起17与固定凹槽18的可拆卸连接可以实现牢固且自由度极高的组合效果,各个模块之间可以根据使用者的需求和习惯进行组合,模块间的缝隙也可以通过合理的组合方式来消除,且在组合过程中可以实现和桌面其它物品间的有机交互;其次,各模块化组件内部也可以通过纽扣结构实现规格尺寸和使用效果的调节,桌面收纳空间不会受到制约,本装置真正服务于动态的物品收纳,组件尺寸的可调节性同时也有利于帮助组合后的整体获得更加简约一体化的外观。

[0055] 综上所述,本申请提供了一种桌面收纳装置,所述桌面收纳装置包括若干抽屉模块,每个抽屉模块均包括抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、

抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16,所述抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件以及抽屉盒中框组件依次为可拆卸连接,所述抽屉盒中框组件与所述抽屉盒底板15为可拆卸连接,所述抽屉盒底座16与所述抽屉盒中框组件为可拆卸连接,本申请通过将抽屉盒顶盖10、至少一个抽屉盒中框加长组件、抽屉盒中框组件、抽屉盒底板15以及抽屉盒底座16之间的连接方式均设置为可拆卸连接的形式,在需要清洗时,可以通过拆卸以清理掉该桌面收纳装置死角上的灰尘垃圾,并且本申请可以通过增加或者拆除所述抽屉盒中框加长组件,实现动态调整该装置所需要的容纳空间来满足使用者动态的日常收纳量需求。

[0056] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0057] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0058] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0059] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0060] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0061] 当然,本申请上述实施例的描述较为细致,但不能因此而理解为对本申请的保护范围的限制,本申请还可有其它多种实施方式,基于本实施方式,本领域的普通技术人员在没有做出任何创造性劳动的前提下所获得其他实施方式,都属于本申请所保护的范围,本申请的保护范围以所附权利要求书为准。

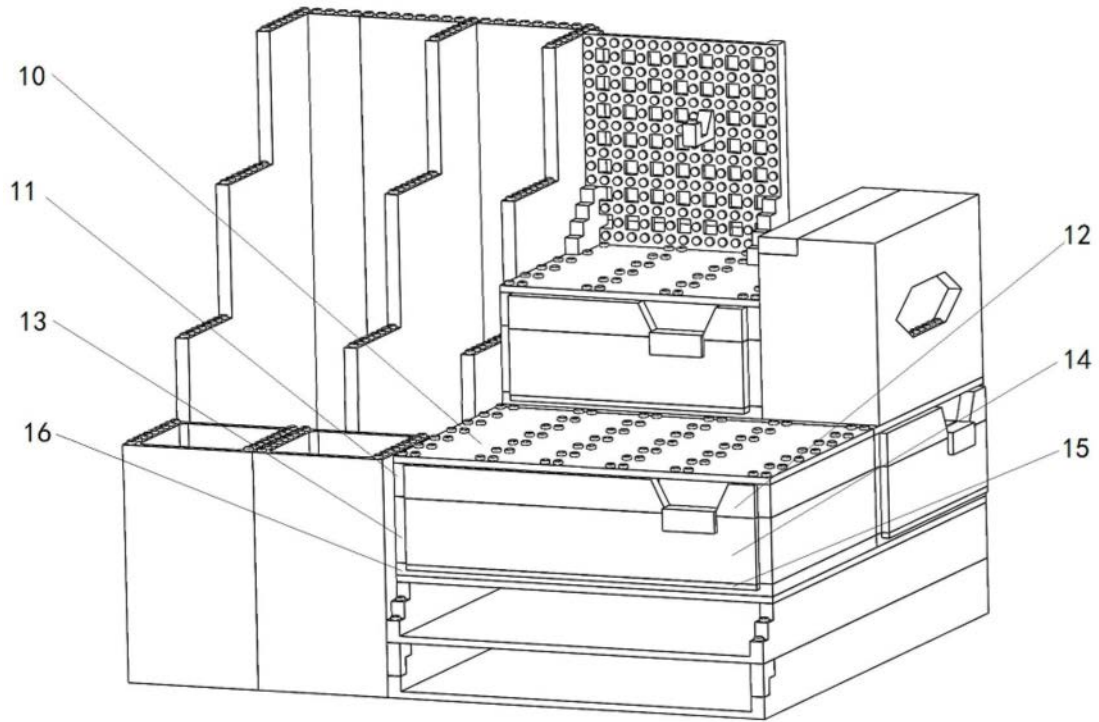


图1

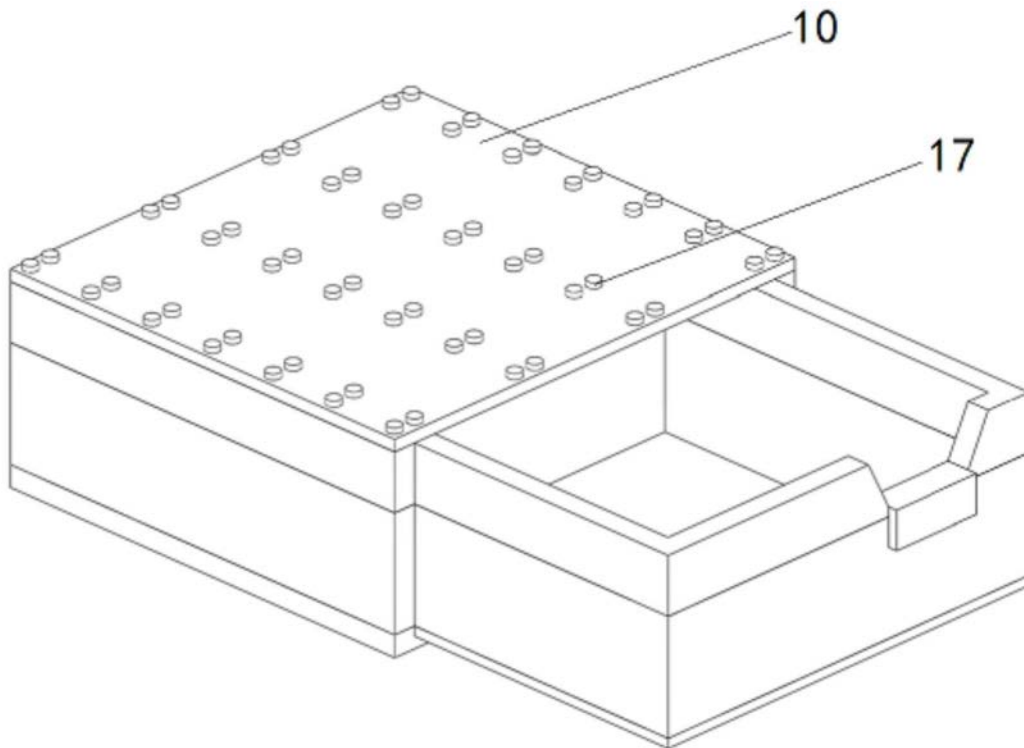


图2

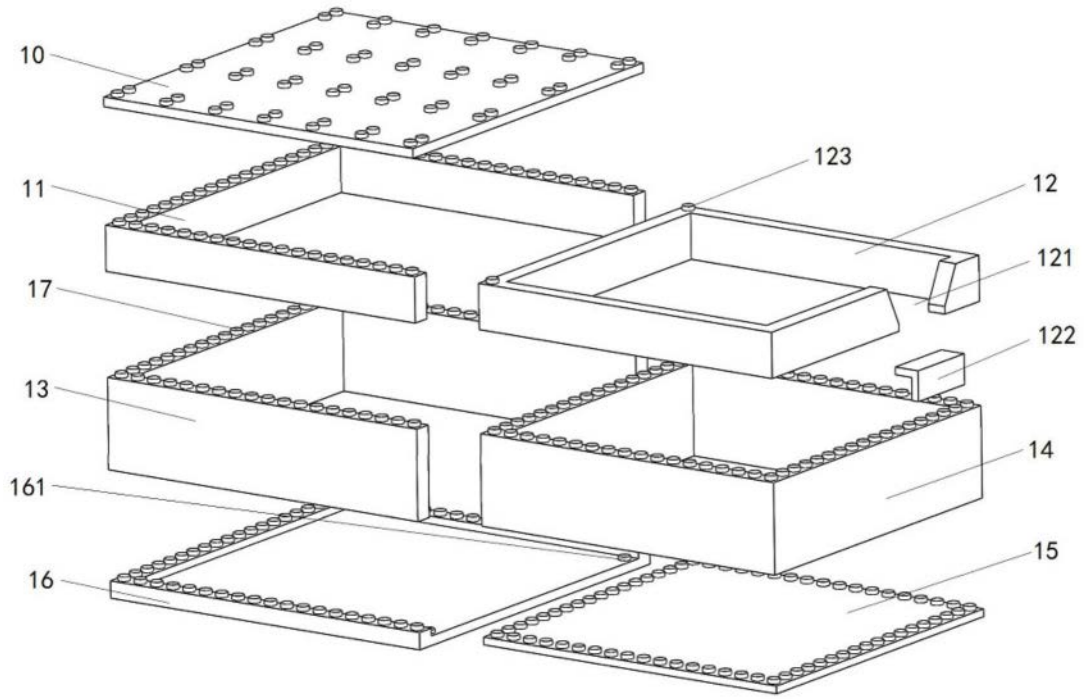


图3

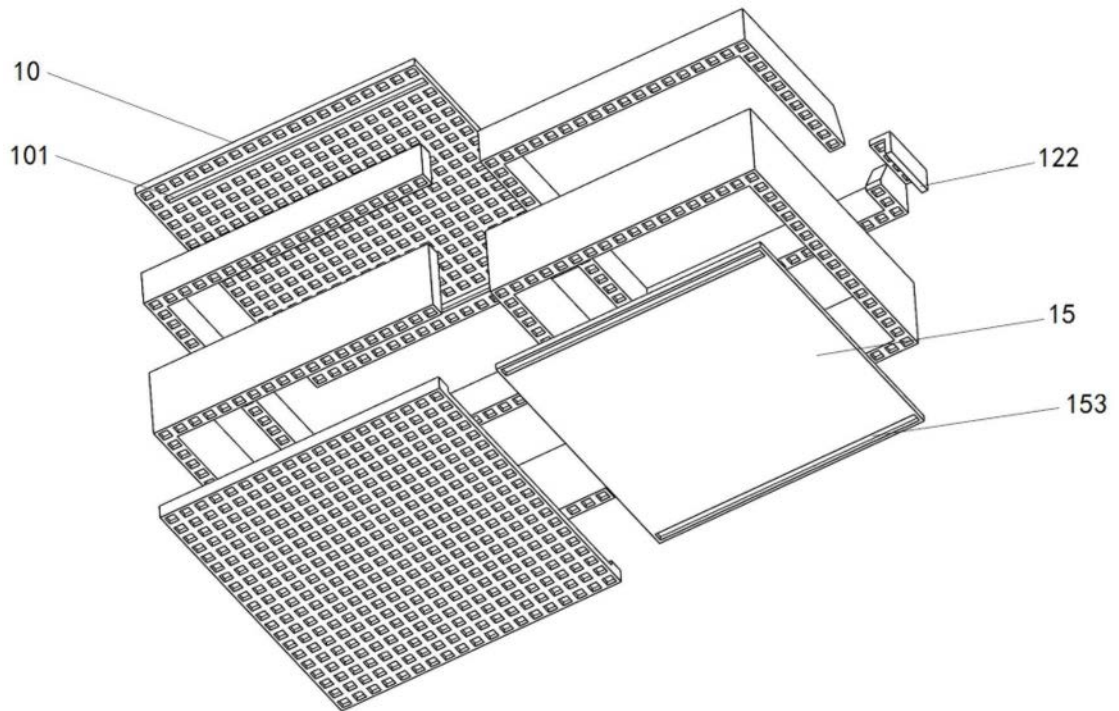


图4

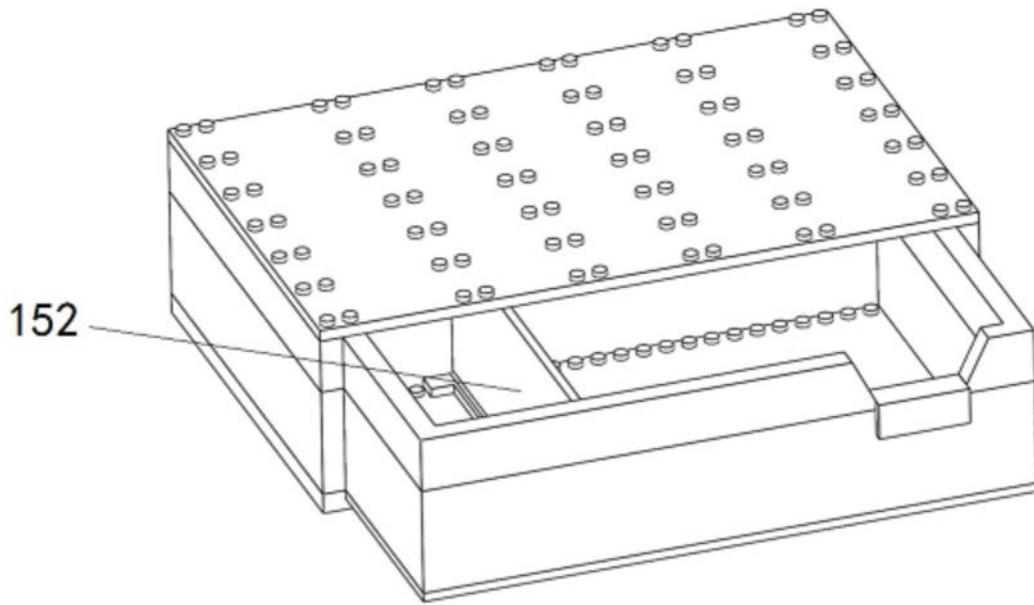


图5

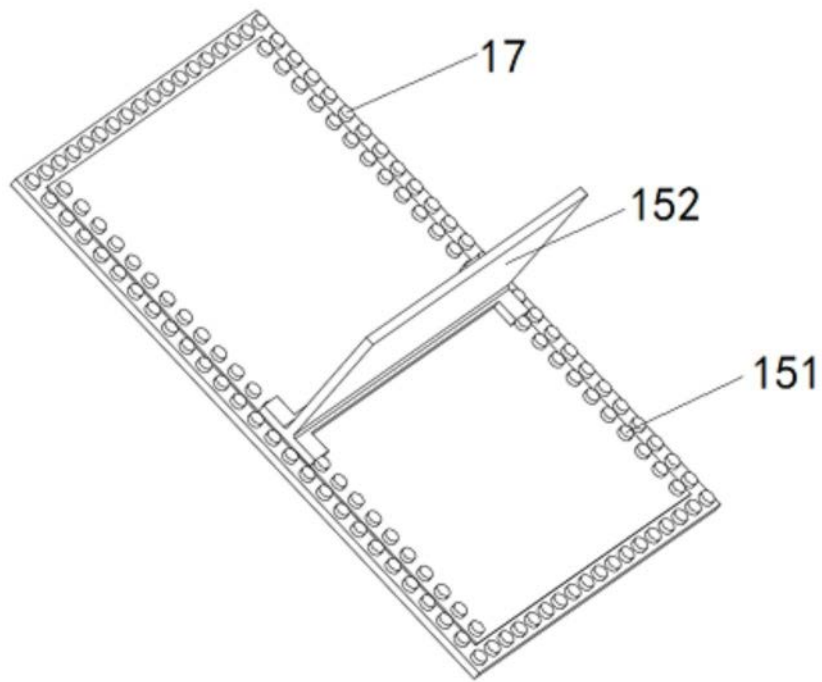


图6

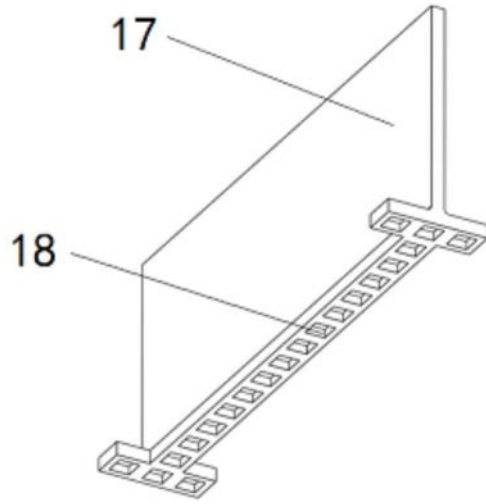


图7

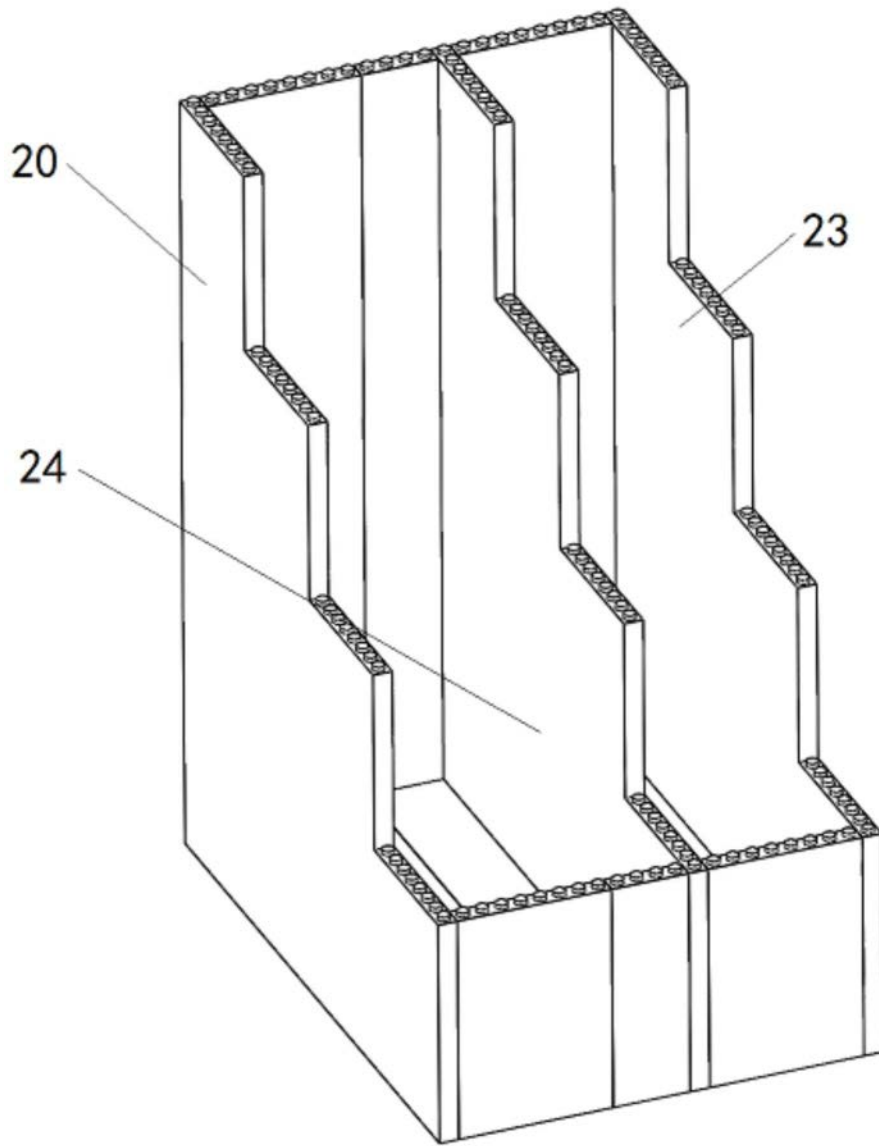


图8

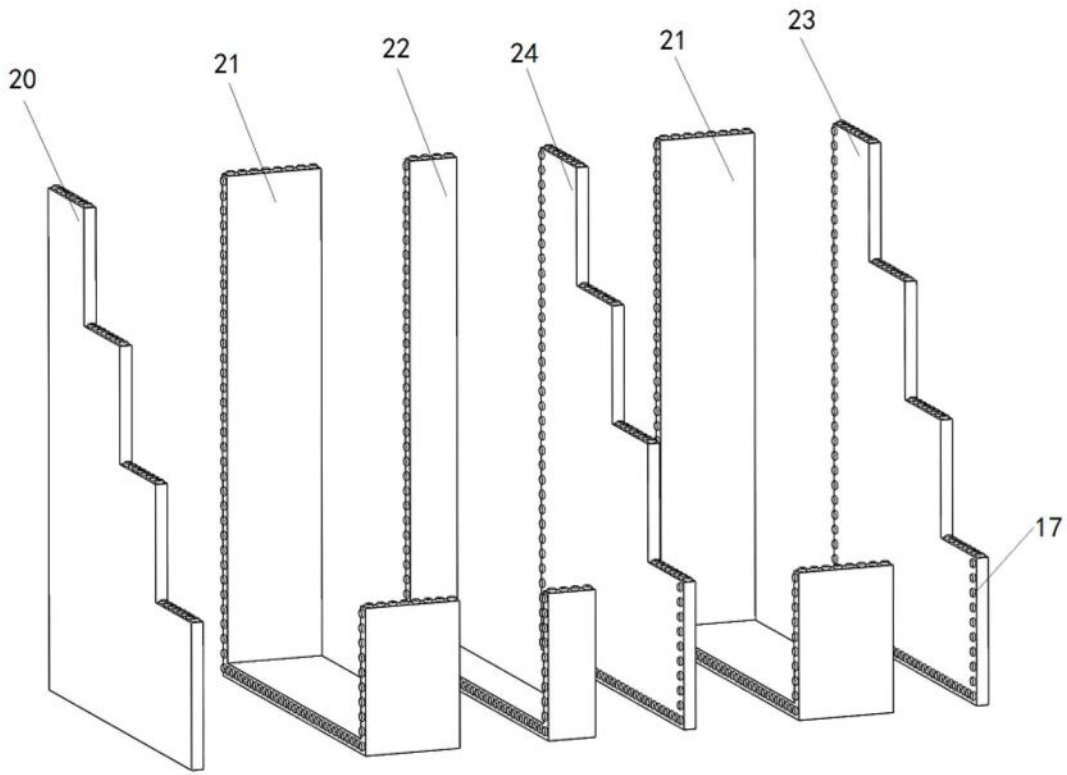


图9

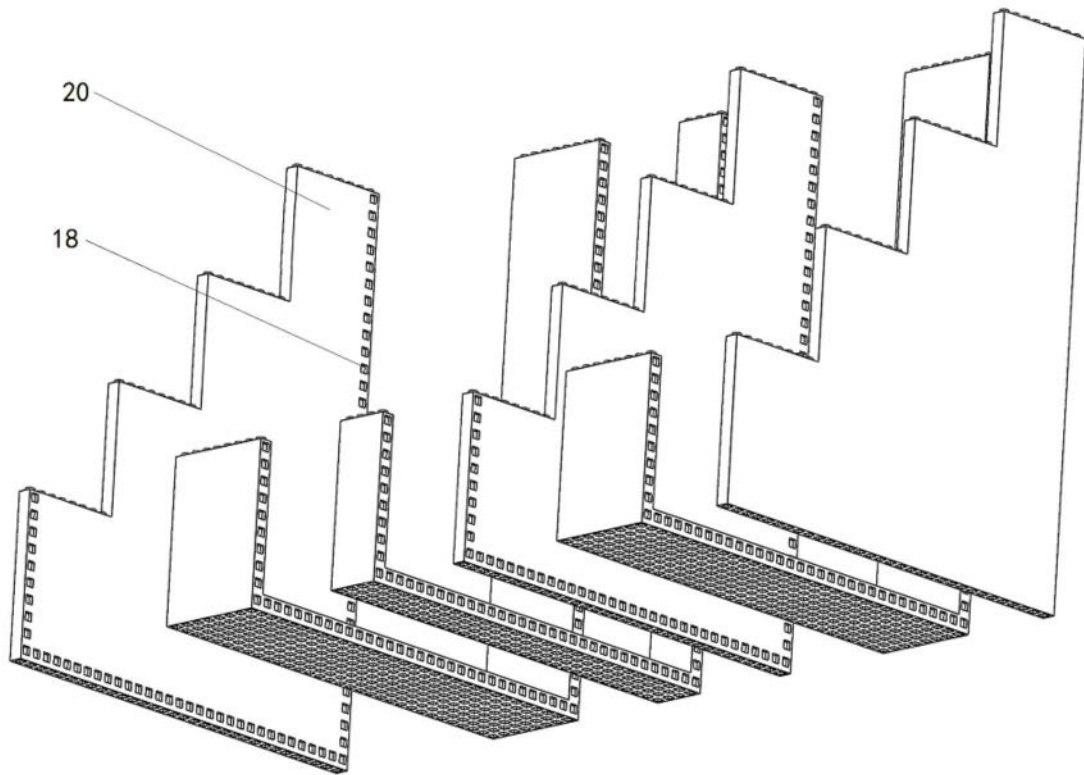


图10



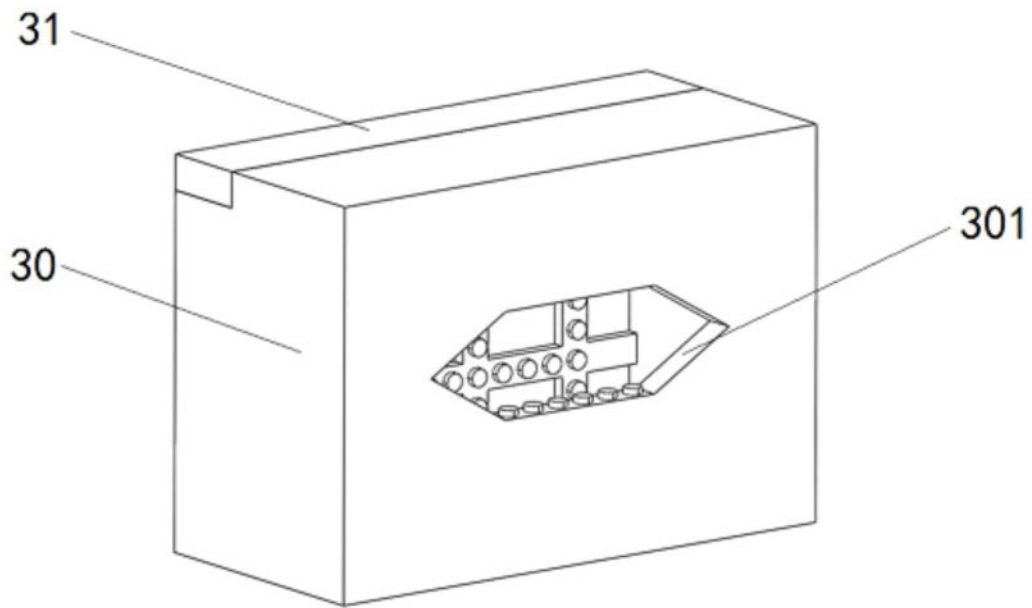


图11

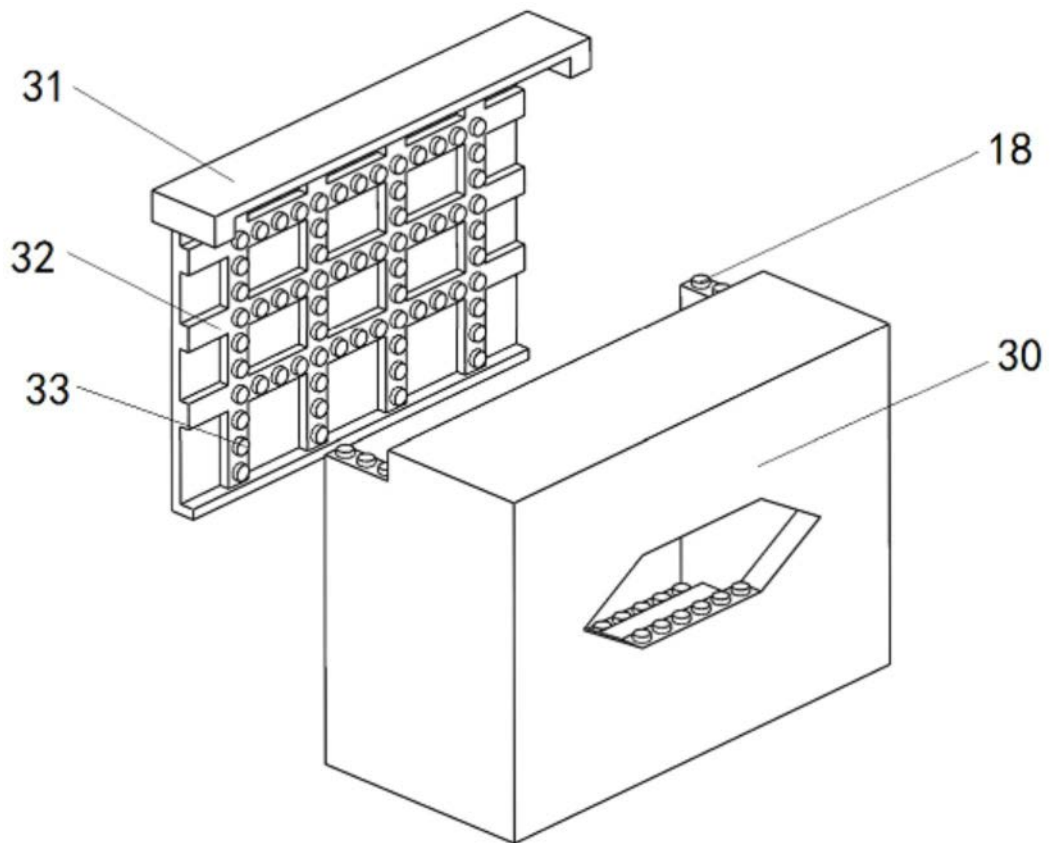


图12

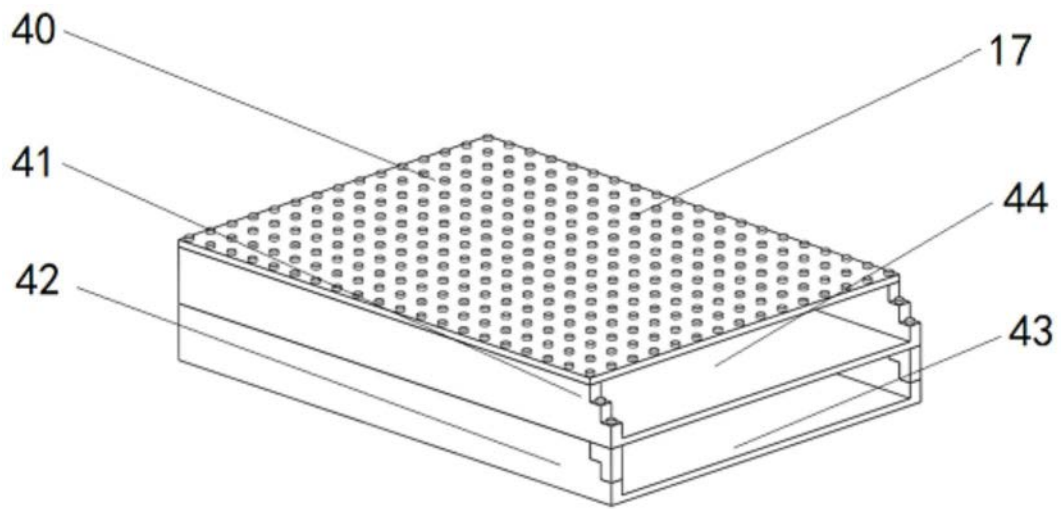


图13

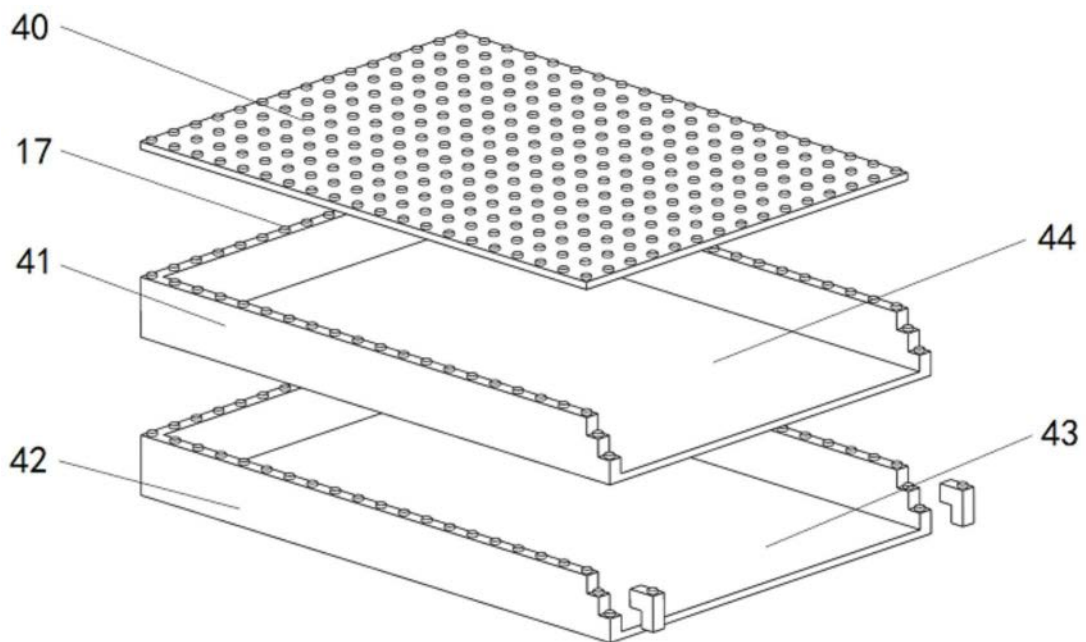


图14

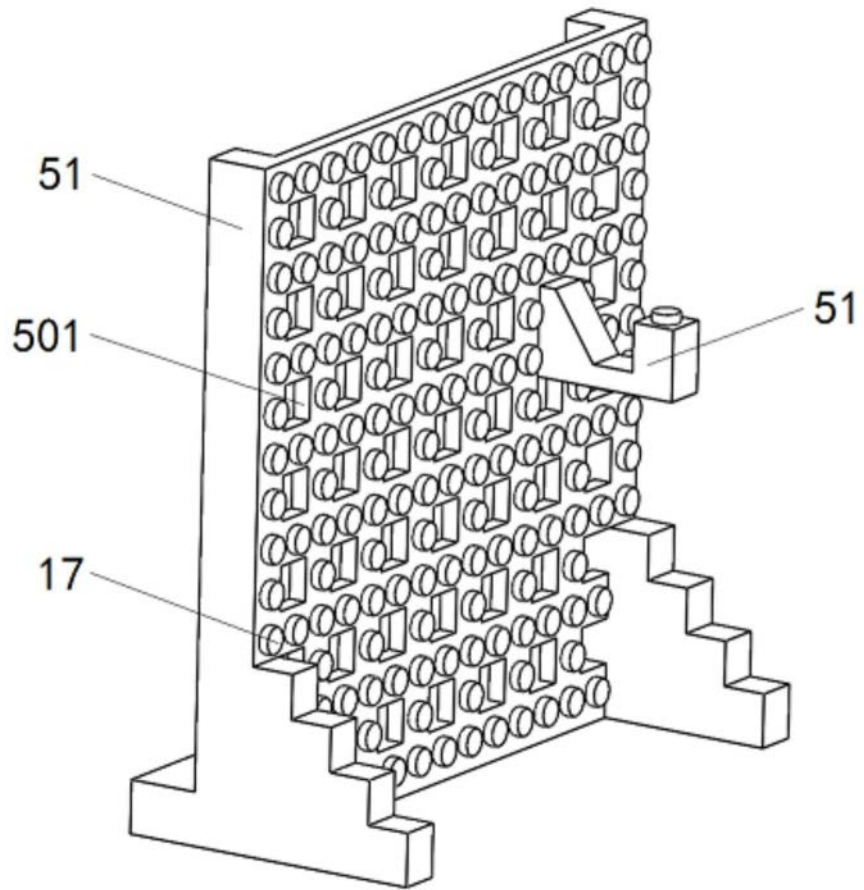


图15

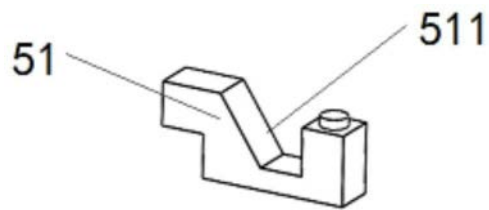


图16

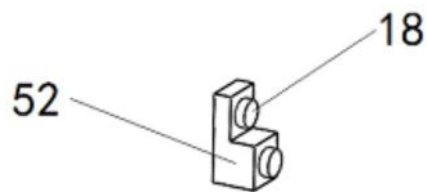


图17

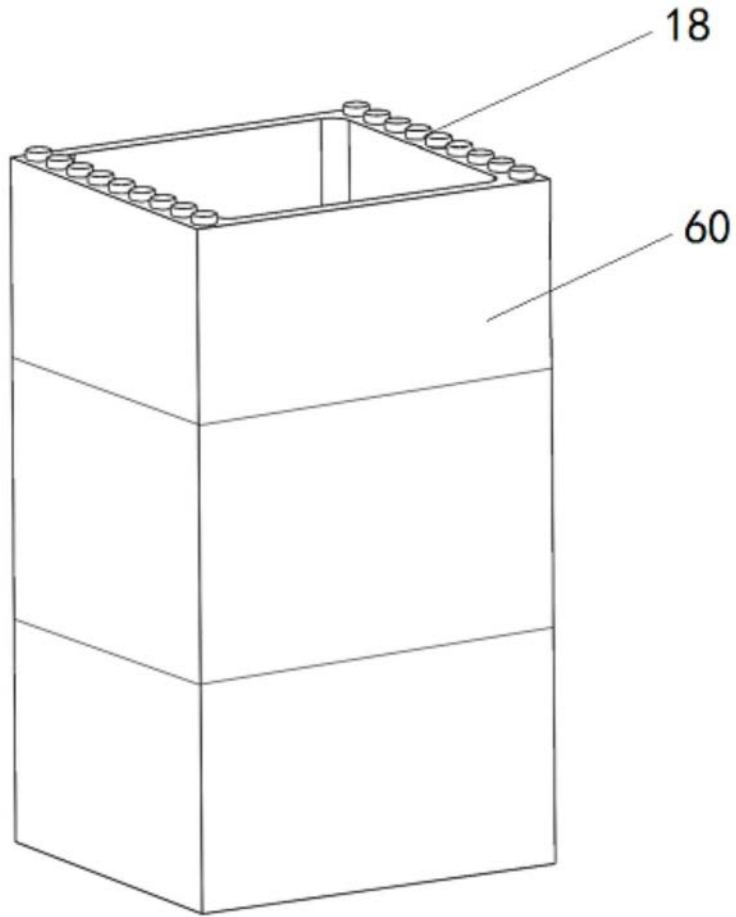


图18