



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218922014 U

(45) 授权公告日 2023.04.28

(21) 申请号 202223012931.2

(22) 申请日 2022.11.11

(73) 专利权人 宁波创盈进出口有限公司

地址 315042 浙江省宁波市高新区梅景路
118号2号楼

(72) 发明人 林立楷 庄月辉 陈琪琪

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州盛飞专利代理事
务所(特殊普通合伙) 33243
专利代理师 康健

(51) Int. Cl.

A47B 23/04 (2006.01)

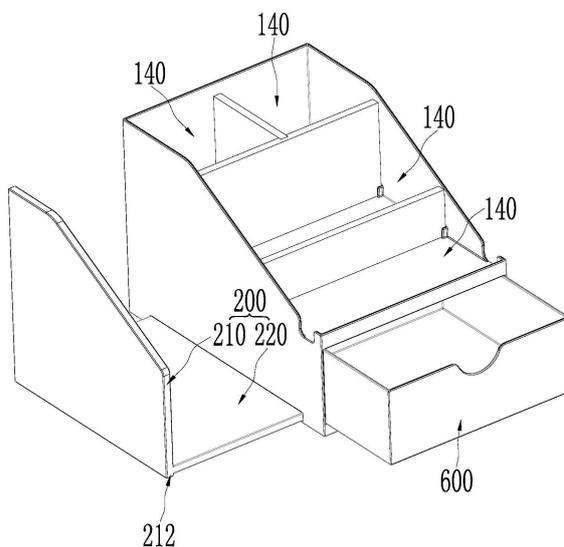
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能桌面收纳箱

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,公开一种多功能桌面收纳箱,包括有:箱体,所述箱体包括底座和设置在所述底座两端上的侧板,所述底座的底部设有滑槽;书立架,设置在所述箱体的一侧,所述书立架包括相连的立板和底板,所述底板可滑动地穿设在所述滑槽中,以调节所述立板与所述侧板的间距。本实用新型的优点在于,该多功能桌面收纳箱在箱体的底部设置滑槽,使书立架可通过底板与该滑槽配合,实现书立架的滑动,进而调节立板与侧板之间的距离,以调整书籍摆放空间的大小,便于书籍的整理;且箱体整体可用于收纳文具,实现收纳箱的多种收纳功能同时,侧板上设置有手机置放槽,可以用于放置手机,且即使书立架收纳时也不影响手机的放置。



1. 一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,包括有:
箱体,所述箱体包括底座和设置在所述底座两端上的侧板,所述底座的底部设有滑槽;
书立架,设置在所述箱体的一侧,所述书立架包括相连的立板和底板,所述底板可滑动地穿设在所述滑槽中,以调节所述立板与所述侧板的间距。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述侧板的一端上设有手机置放槽,当所述立板与所述侧板相抵时,所述手机置放槽位于所述立板的一侧。
3. 根据权利要求2所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述立板的长度小于所述侧板的长度,所述手机置放槽沿所述侧板的长度方向设置;且当所述立板与所述侧板相抵时,所述立板的端面与所述手机置放槽的槽面在同一平面上。
4. 根据权利要求2所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述立板的高度小于等于所述侧板的高度,且所述立板和所述侧板均包括有倾斜顶面,所述倾斜顶面自远离所述手机置放槽的一端朝靠近所述手机置放槽的一端从上至下逐渐倾斜。
5. 根据权利要求4所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述倾斜顶面与所述手机置放槽的槽面相接。
6. 根据权利要求1所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述底座包括座体和设置在所述座体底部两端的支撑脚,两所述支撑脚均沿所述座体的长度方向设置,且两所述支撑脚均包括垫板,所述垫板与所述座体之间形成所述滑槽。
7. 根据权利要求6所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述立板与所述底板呈垂直设置,且所述底板的底部设有凸沿,所述凸沿的高度等于所述垫板的厚度。
8. 根据权利要求1所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,还包括第一隔板、第二隔板和第三隔板,所述第一隔板、所述第二隔板及所述第三隔板均与所述箱体可拆卸连接,且将所述箱体分隔成四个第一容纳腔。
9. 根据权利要求8所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,所述底座上设有多个第一卡槽,所述第一隔板、所述第二隔板及所述第三隔板均卡设在所述第一卡槽中,所述第一隔板与所述第二隔板呈平行设置;且所述第二隔板上设有第二卡槽,所述第三隔板侧面卡设在所述第二卡槽中。
10. 根据权利要求1所述的一种多功能桌面收纳箱,其特征在于,还包括抽屉,所述底座上还设有第二容纳腔,所述抽屉可滑动地设置在所述第二容纳腔中;且所述抽屉的滑动方向与所述底板的滑动方向相垂直。

一种多功能桌面收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,尤其涉及一种多功能桌面收纳箱。

背景技术

[0002] 现在,人们的生活质量在不断提高,人们越来越注重各种生活细节,其中,如何有效的收纳生活用品是很多人关注的问题,生活用品的收纳不仅可以节约空间,而且整洁的环境可以放松心情,使人更加愉悦,家中或办公场所的收纳整理活动中,桌面的收纳管理是很重要的部分。

[0003] 现有的桌面收纳箱多为一固定式的箱体,无法对桌面物品进行有序的分类和整理,功能单一;尤其当桌面需要摆放书籍时,现有的收纳箱无法在置放文具的同时对书籍进行整理,且无法调整书籍摆放空间的大小。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的上述不足,本实用新型所要解决的技术问题在于,提出一种既可以放置文具又可以摆放书籍、且书籍摆放空间可调的多功能桌面收纳箱。

[0005] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是,提出一种多功能桌面收纳箱,包括有:

[0006] 箱体,所述箱体包括底座和设置在所述底座两端上的侧板,所述底座的底部设有滑槽;

[0007] 书立架,设置在所述箱体的一侧,所述书立架包括相连的立板和底板,所述底板可滑动地穿设在所述滑槽中,以调节所述立板与所述侧板的间距。

[0008] 进一步地,所述侧板的一端上设有手机置放槽,当所述立板与所述侧板相抵时,所述手机置放槽位于所述立板的一侧。

[0009] 进一步地,所述立板的长度小于所述侧板的长度,所述手机置放槽沿所述侧板的长度方向设置;且当所述立板与所述侧板相抵时,所述立板的端面与所述手机置放槽的槽面在同一平面上。

[0010] 进一步地,所述立板的高度小于等于所述侧板的高度,且所述立板和所述侧板均包括有倾斜顶面,所述倾斜顶面自远离所述手机置放槽的一端朝靠近所述手机置放槽的一端从上至下逐渐倾斜。

[0011] 进一步地,所述倾斜顶面与所述手机置放槽的槽面相接。

[0012] 进一步地,所述底座包括座体和设置在所述座体底部两端的支撑脚,两所述支撑脚均沿所述座体的长度方向设置,且两所述支撑脚均包括垫板,所述垫板与所述座体之间形成所述滑槽。

[0013] 进一步地,所述立板与所述底板呈垂直设置,且所述底座的底部设有凸沿,所述凸沿的高度等于所述垫板的厚度。

[0014] 进一步地,还包括第一隔板、第二隔板和第三隔板,所述第一隔板、所述第二隔板

及所述第三隔板均与所述箱体可拆卸连接,且将所述箱体分隔成四个第一容纳腔。

[0015] 进一步地,所述底座上设有多个第一卡槽,所述第一隔板、所述第二隔板及所述第三隔板均卡设在所述第一卡槽中,所述第一隔板与所述第二隔板呈平行设置;且所述第二隔板上设有第二卡槽,所述第三隔板侧面卡设在所述第二卡槽中。

[0016] 进一步地,还包括抽屉,所述底座上还设有第二容纳腔,所述抽屉可滑动地设置在所述第二容纳腔中;且所述抽屉的滑动方向与所述底板的滑动方向相垂直。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型至少具有以下有益效果:

[0018] 本实用新型中,该多功能桌面收纳箱在箱体的底部设置滑槽,使书立架可通过底板与该滑槽配合,实现书立架的滑动,进而调节立板与侧板之间的距离,以调整书籍摆放空间的大小,便于书籍的整理;且箱体整体可用于收纳文具,实现收纳箱的多种收纳功能,并通过将底板插入滑槽中,箱体可将底板压住,当书籍置放于底板上时,立板和侧板分别夹持在书籍的两侧,以保证书籍摆放的稳定性;同时,侧板上设置有手机置放槽,可以用于放置手机,且即使书立架收纳时也不影响手机的放置。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的多功能桌面收纳箱的结构示意图(收纳状态);

[0020] 图2为图1的侧视图;

[0021] 图3为图1的另一状态的结构示意图(展开状态);

[0022] 图4为图1中部分结构的爆炸图;

[0023] 图5为箱体的结构示意图。

[0024] 图中:

[0025] 100、箱体;110、底座;111、座体;112、支撑脚;113、垫板;114、第一卡槽;120、侧板;121、手机置放槽;130、滑槽;140、第一容纳腔;150、第二容纳腔;200、书立架;210、立板;211、倾斜顶面;212、凸沿;220、底板;300、第一隔板;400、第二隔板;410、第二卡槽;500、第三隔板;600、抽屉。

具体实施方式

[0026] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0027] 如图1-图5所示,一种多功能桌面收纳箱,包括有:箱体100,所述箱体100包括底座110和设置在所述底座110两端上的侧板120,所述底座110的底部设有滑槽130;书立架200,设置在所述箱体100的一侧,所述书立架200包括相连的立板210和底板220,所述底板220可滑动地穿设在所述滑槽130中,以调节所述立板210与所述侧板120的间距。具体地,箱体100整体可用于收纳各种文具,通过在箱体100上设置滑槽130,使书立架200中的底板220可插入滑槽130中与箱体100相连,当需要摆放书籍时,可根据书籍所需的摆放空间调节底板220伸出的长度,适用范围广,且底板220可完全容纳与滑槽130中,实现书立架200的收纳,当无需使用时减小占用空间;同时,书籍通过立板210和侧板120夹持,防止书籍倾倒;此外,该书立架200也可以用于收纳面膜等美容护理类产品。

[0028] 优选地,所述侧板120的一端上设有手机置放槽121,当所述立板210与所述侧板

120相抵时,所述手机置放槽121位于所述立板210的一侧。实际使用时,侧板120设置有两个,两个侧板120分别位于底座110的两端上,在两侧板120上均设置有手机置放槽121,该两个手机置放槽121可用于放置手机、平板等,便于观看教学视频、上网课时腾出手来记笔记,且对收纳箱的空间进行充分利用。

[0029] 如图2和图3所示,所述立板210的长度小于所述侧板120的长度,所述手机置放槽121沿所述侧板120的长度方向设置;且当所述立板210与所述侧板120相抵时,所述立板210的端面与所述手机置放槽121的槽面在同一平面上。即通过手机置放槽121即可将手机卡住,长度较短的立板210使书立架200收纳时也不会影响手机的放置;较佳地,当书立架200收纳后立板210的端面与手机置放槽121的槽面在同一平面上时,立板210的长度达到最大,以给书籍提供最大的夹持面积。

[0030] 其中,所述立板210的高度小于等于所述侧板120的高度,且所述立板210和所述侧板120均包括有倾斜顶面211,所述倾斜顶面211自远离所述手机置放槽121的一端朝靠近所述手机置放槽121的一端从上至下逐渐倾斜;且所述倾斜顶面211与所述手机置放槽121的槽面相接。高度较低的立板210保证不与箱体100上放置的手机干涉,且通过合理设置倾斜的顶面,使手机置放时的倾斜角度满足正常使用需求;较佳地,立板210和侧板120上的倾斜顶面211在同一平面上,当手机置放槽121中放置平板等较大面积的物品时,可调节立板210与侧板120之间的距离,此时立板210可与侧板120一同起支撑作用。

[0031] 本实施例中,所述底座110包括座体111和设置在所述座体111底部两端的支撑脚112,两所述支撑脚112均沿所述座体111的长度方向设置,且两所述支撑脚112均包括垫板113,所述垫板113与所述座体111之间形成所述滑槽130。具体地,两垫板113均向两支撑脚112内侧延伸,即底座110通过两支撑脚112支撑于桌面上,底板220插入滑槽130中时,底板220抵于垫板113上,防止底板220与桌面摩擦。

[0032] 优选地,所述立板210与所述底板220呈垂直设置,且所述底板220的底部设有凸沿212,所述凸沿212的高度等于所述垫板113的厚度。实际使用时,立板210与底板220呈L型设置,通过在底板220的底部设置凸沿212,使底板220被抬高,降低书立架200与桌面的接触面积,使底板220滑动顺畅。

[0033] 该多功能桌面收纳箱还包括第一隔板300、第二隔板400和第三隔板500,所述第一隔板300、所述第二隔板400及所述第三隔板500均与所述箱体100可拆卸连接,且将所述箱体100分隔成四个第一容纳腔140;即通过多个隔板将形成多个第一容纳腔140,以对箱体100进行分区,可分别用于放置笔、涂改液、橡皮等,便于桌面的整理,且多个第一容纳腔140均为敞口设置,便于拿放。

[0034] 优选地,所述底座110上设有多个第一卡槽114,所述第一隔板300、所述第二隔板400及所述第三隔板500均卡设在所述第一卡槽114中,所述第一隔板300与所述第二隔板400呈平行设置;且所述第二隔板400上设有第二卡槽410,所述第三隔板500侧面卡设在所述第二卡槽410中。即通过底座110与各隔板拼接的形式以形成具有多个第一容纳腔140的箱体100,制造简单,便于拆装,可根据实际使用需求选择隔板的安装个数。

[0035] 该多功能桌面收纳箱还包括抽屉600,所述底座110上还设有第二容纳腔150,所述抽屉600可滑动地设置在所述第二容纳腔150中;且所述抽屉600的滑动方向与所述底板220的滑动方向相垂直。即书立架200和抽屉600位于底座110的相邻两侧,通过设置抽屉600进

一步提升收纳空间,且便于存放一些易丢失的物品。

[0036] 本方案中,该多功能桌面收纳箱具有物品存放、置放手机、书籍整理等多种功能,且各物品的收纳或放置不相干涉,便于桌面的整理。

[0037] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0038] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”、“一”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其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。在本实用新型的描述中,“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。

[0039] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”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实用新型中的具体含义。

[0040] 另外,本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

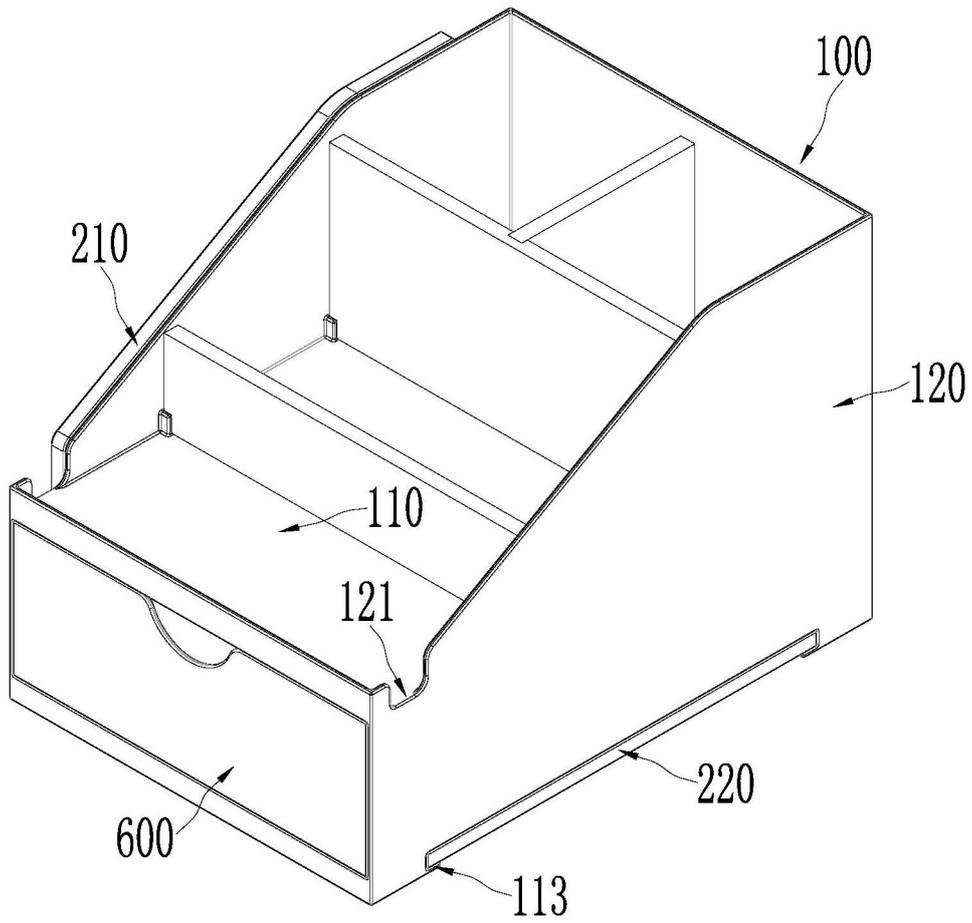


图1

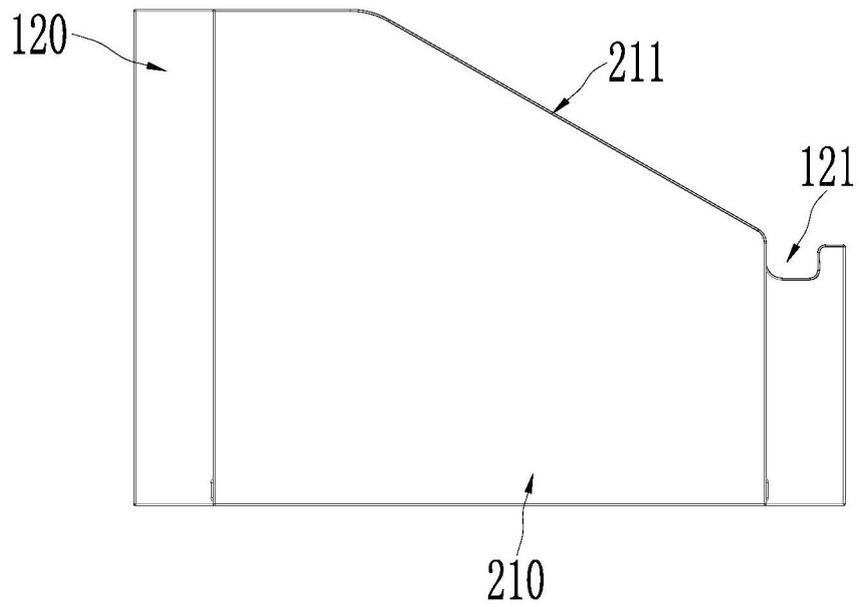


图2

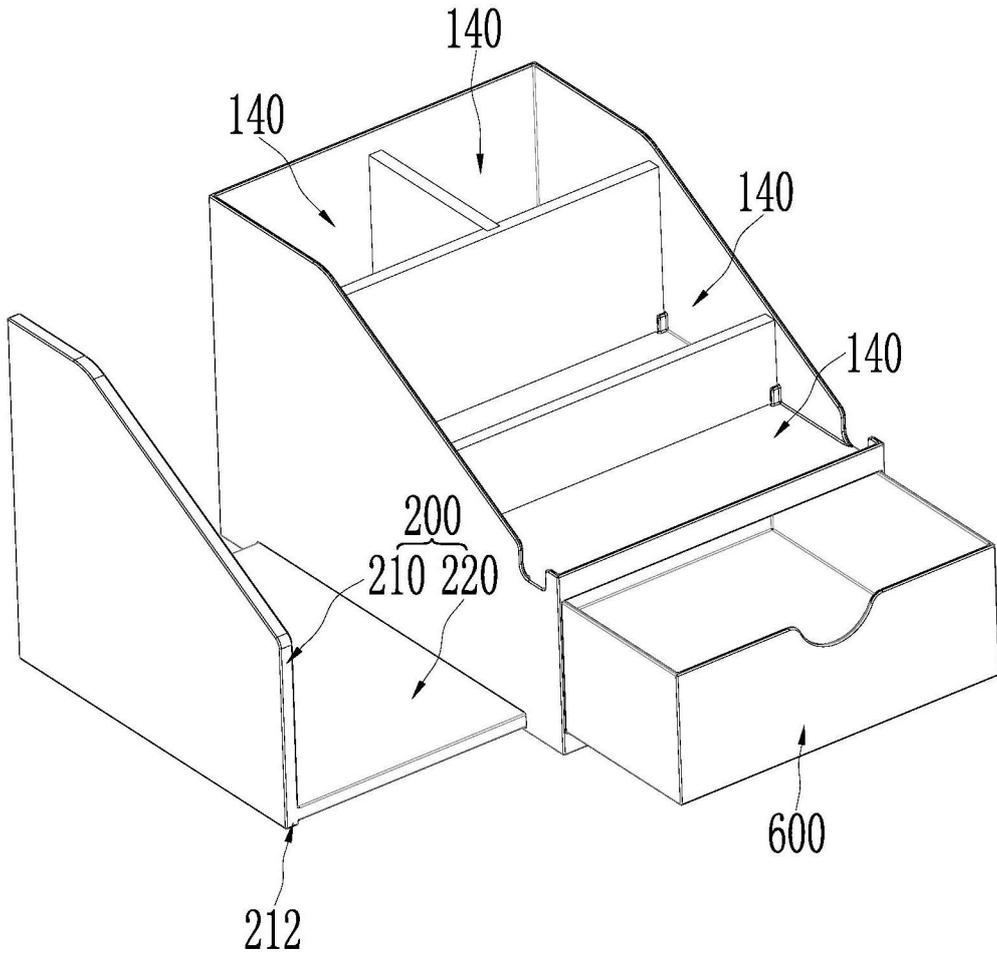


图3

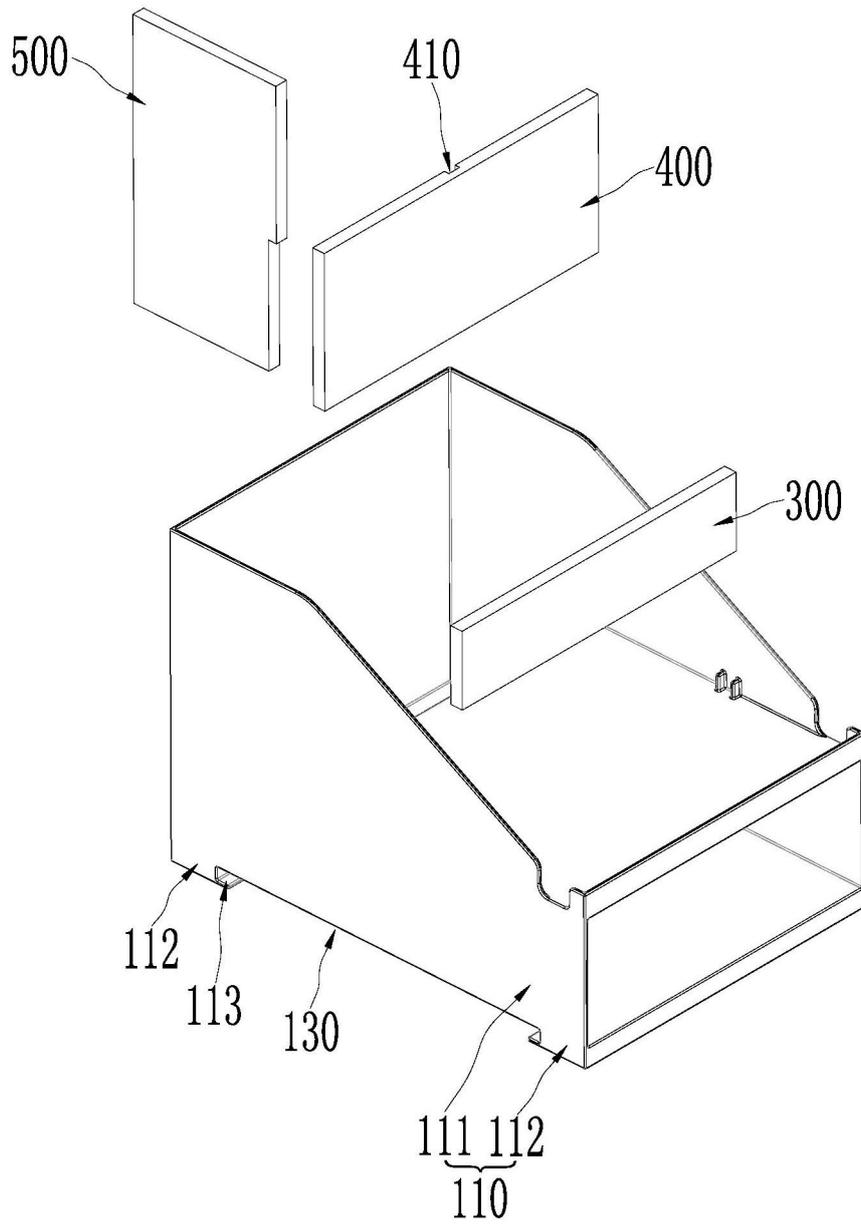


图4

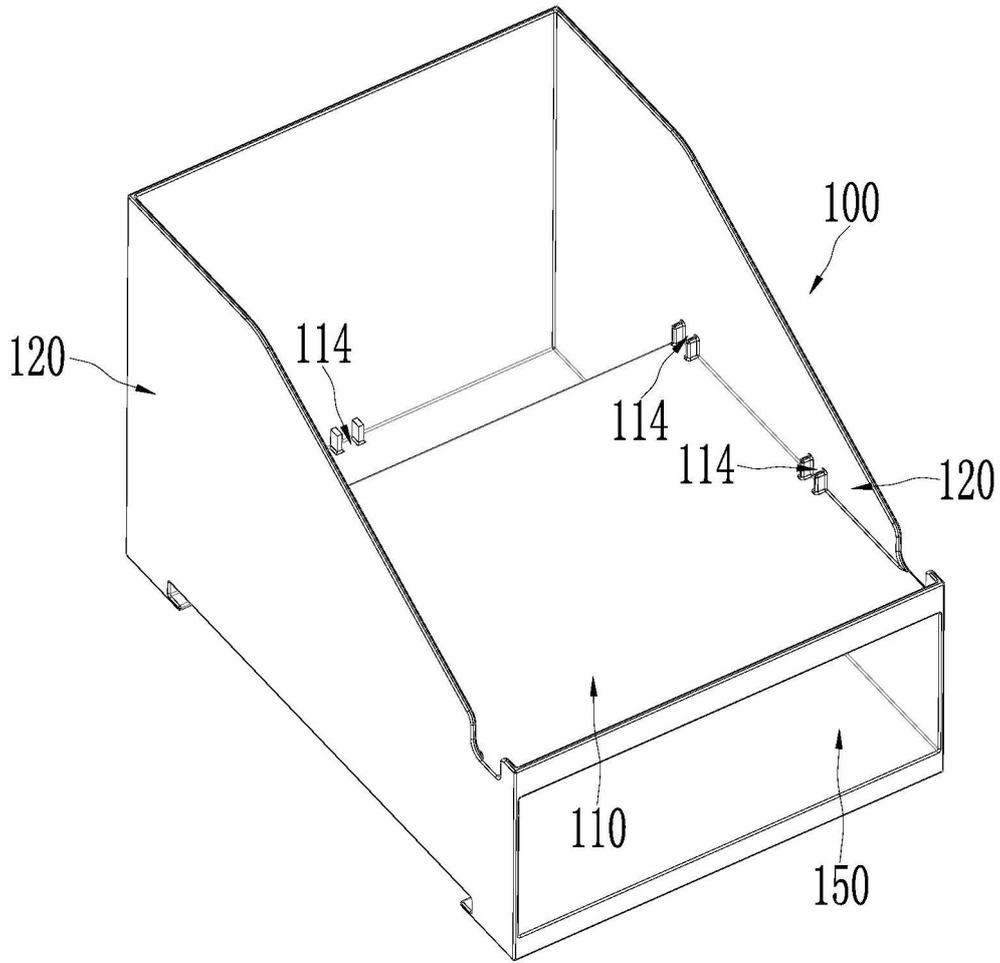


图5