



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206473049 U

(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201621248122.3

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 东莞市挪亚家家具有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇司马管
理区东深路4号

(72)发明人 王兴春

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

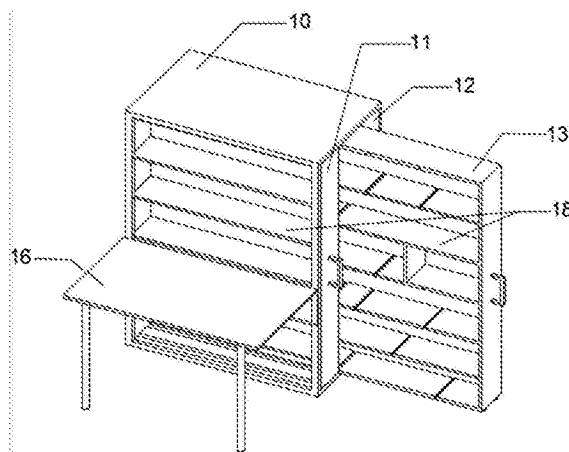
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种书柜

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种书柜,一种书柜,包括框架、第一柜架、第二柜架和第三柜架,框架为由四条竖杆、顶面框和底面框构成的方形结构,第一柜架、第二柜架和第三柜架相互层叠且分别活动地设于框架内,使得本实用新型的书柜相比现有技术的书柜结构更加紧凑,在需求的横向空间更小的情况下可放置更多的书籍,适合家用,各个柜架是活动的,在需要取放里面的柜架里的书籍时,将相应的柜架拉出即可进行取放操作,取放完毕后,再将柜架收回。框架包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,由此框架顶部为不镂空平面,框架顶部的上方还可承重或叠放其他物品,能有效地提高空间利用率。



1. 一种书柜,包括框架(10)、第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13),其特征在于,框架(10)包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13)相互层叠且分别活动地设于框架(10)内。

2. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,还包括折叠书桌(16),折叠书桌(16)与框架(10)铰接,折叠书桌(16)设置有可拆卸支撑架(17)。

3. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13)分别设有若干个横隔板(18),第二柜架(12)还包括若干个竖隔板(19),第二柜架(12)的横隔板(18)设有若干个定位凹槽(20),竖隔板(19)两端分别卡入相邻两个横隔板(18)的相应的定位凹槽(20)内。

4. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,第三柜架(13)设有若干个抽屉(21)。

5. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13)均设有拉手(22)。

6. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,还包括滑动组件,滑动组件包括固定导轨(15)和与固定导轨相配合的滑动导轨(14)。

7. 根据权利要求6所述一种书柜,其特征在于,第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13)分别通过滑动组件与框架(10)配合连接。

8. 根据权利要求1所述一种书柜,其特征在于,第一柜架(11)、第二柜架(12)和第三柜架(13)均可水平横向地从框架(10)内拉出及收回框架内。

一种书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种书柜。

背景技术

[0002] 书柜是专门用来存放书籍、报刊、杂志等书物的柜子,是不可缺少的存书工具,现有的书柜通常包括一个柜架,柜架上设置若干个横隔板,以从上到下形成若干行用来放置书本的置物区间,如果书本较多,则在旁边增加柜架,各个柜架相互并排,需求的横向空间比较大,适合在图书馆中使用,然而普通的居住房屋,空间相对较小,无法提供足够的横向空间,因此现有的书柜不适合家用。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种书柜,其结构紧凑,需求的横向空间较小,适合家用。

[0004] 本发明创造采用如下技术方案:

[0005] 一种书柜,包括框架、第一柜架、第二柜架和第三柜架,其特征在于,框架包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,第一柜架、第二柜架和第三柜架相互层叠且分别活动地设于框架内。

[0006] 第一柜架、第二柜架和第三柜架相互层叠,使得本实用新型的书柜相比现有技术书柜结构更加紧凑,在需求的横向空间更小的情况下可放置更多的书籍,适合家用,各个柜架是活动的,在需要取放里面的柜架里的书籍时,将相应的柜架拉出即可进行取放操作,取放完毕后,再将柜架收回。框架包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,由此框架顶部为不镂空平面,框架顶部的上方还可承重或叠放其他物品,能有效地提高空间利用率。

[0007] 作为本实用新型进一步方案,还包括折叠书桌,折叠书桌与框架铰接,折叠书桌设置有可拆卸支撑架。折叠书桌的设置,其一不需要额外再配置其他桌子即可满足个人工作和学习的需要;其二在不使用时可将其折叠,占用面积小,有效提高空间利用率;其三折叠书桌设置有可拆卸支撑架,使其相对现有技术中无支撑架的折叠书桌,承重性能更好,更稳定。

[0008] 作为本实用新型进一步方案,第一柜架、第二柜架和第三柜架分别设有若干个横隔板,第二柜架还包括若干个竖隔板,第二柜架的横隔板设有定位凹槽,竖隔板两端分别卡入相邻的两个横隔板的相应的定位凹槽内。根据书籍的数量,竖隔板两端分别卡入相邻的两个横隔板的相应的定位凹槽内,竖隔板可对置物区间进行横向切割,可防止书籍的歪放而造成书籍破损或不整洁,有利于书籍的保护,方便整理。通过在横隔板上设置定位凹槽来定位安装竖隔板,使得竖隔板的安装更简便,也无需另设安装结构来安装竖隔板,简化了结构。

[0009] 作为本实用新型进一步方案,第三柜架设有若干个抽屉。抽屉可用于放置各种零

散的文件、纸张或者其他文具用品,能有效进行收纳,适用不同物品的合理分类整理,整洁性更强。

[0010] 作为本实用新型进一步方案,第一柜架、第二柜架和第三柜架均设有拉手。以便对柜架施加外力,拉出柜架或收回柜架。

[0011] 作为本实用新型进一步方案,还包括滑动组件,滑动组件包括固定导轨和与固定导轨相配合的滑动导轨。

[0012] 作为本实用新型进一步方案,第一柜架、第二柜架和第三柜架分别通过滑动组件与框架配合连接。以使拉出柜架或收回柜架更加容易,节省力气。

[0013] 作为本实用新型进一步方案,第一柜架、第二柜架和第三柜架均可水平横向地从框架内拉出及收回框架内。使得本实用新型结构更加紧凑。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的书柜的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的书柜的右视图结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型之框架结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型之第二柜架结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型之第三柜架结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下结合具体实施例对本发明创造作详细说明。

[0020] 本实施例,参照图1至图5,一种书柜,包括框架10、第一柜架11、第二柜架12和第三柜架13,框架10包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,第一柜架11、第二柜架12和第三柜架13相互层叠且分别活动地设于框架10内。第一柜架11、第二柜架12和第三柜架12相互层叠且分别活动地设于框架10内,使得本实用新型相比现有技术的书柜结构更加紧凑、置物容量更大。框架10包括顶面框、底面框和四条竖杆,每条竖杆两端分别连接顶面框和底面框,由此框架10顶部为不镂空平面,框架10顶部的上方还可承重或叠放其他物品,能有效地提高空间利用率。

[0021] 如图1所示,本实施例的书柜还包括折叠书桌16,折叠书桌16与框架10铰接,折叠书桌16设置有可拆卸支撑架17。不需要额外再配置其他桌子即可满足个人工作和学习的需要;使用折叠书桌16时,可将折叠书桌16向上抬起,折叠书桌16与框架10成90度,在不使用时可将其折叠,折叠书桌16与框架10的竖杆平行,占用面积小,有效提高空间利用率;折叠书桌设置有可拆卸支撑架,使其相对现有技术中无支撑架的折叠书桌,承重性能更好,更稳定。

[0022] 如图4所示,第一柜架11、第二柜架12和第三柜架12分别设有若干个横隔板18,第二柜架12还包括若干个竖隔板19,第二柜架12的横隔板18设有定位凹槽20,竖隔板19两端分别卡入相邻的两个横隔板18的相应的定位凹槽20内。根据书籍的数量,竖隔板19两端分别卡入相邻的两个横隔板18的相应的定位凹槽20内,调节置物区间的大小,可防止书籍的歪放而造成书籍破损或不整洁,有利于书籍的保护,方便整理。

[0023] 如图5所示,第三柜架12设有若干个抽屉21。抽屉21可用于放置各种零散的文件、

纸张或者其他文具用品,能有效进行收纳,适用不同物品的合理分类整理,整洁性更强。

[0024] 第一柜架11、第二柜架12和第三柜架12均设有拉手22,以便对柜架施加外力,拉出柜架或推入柜架。

[0025] 本实施例中,还包括滑动组件,滑动组件包括固定导轨15和与固定导轨相配合的滑动导轨14。第一柜架11、第二柜架12和第三柜架13分别通过滑动组件与框架10配合连接,以使拉出柜架或推入柜架更加容易,节省力气,在其他实施例中,框架10与第一柜架11、第二柜架12、第三柜架13还可有其他配合方式以使拉出柜架或推入柜架更加容易,在此不再赘述。第一柜架11、第二柜架12和第三柜架13均可水平横向地从框架10内拉出及收回框架内。

[0026] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本发明创造的技术方案,而非对本发明创造保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明创造作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明创造的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明创造技术方案的实质和范围。

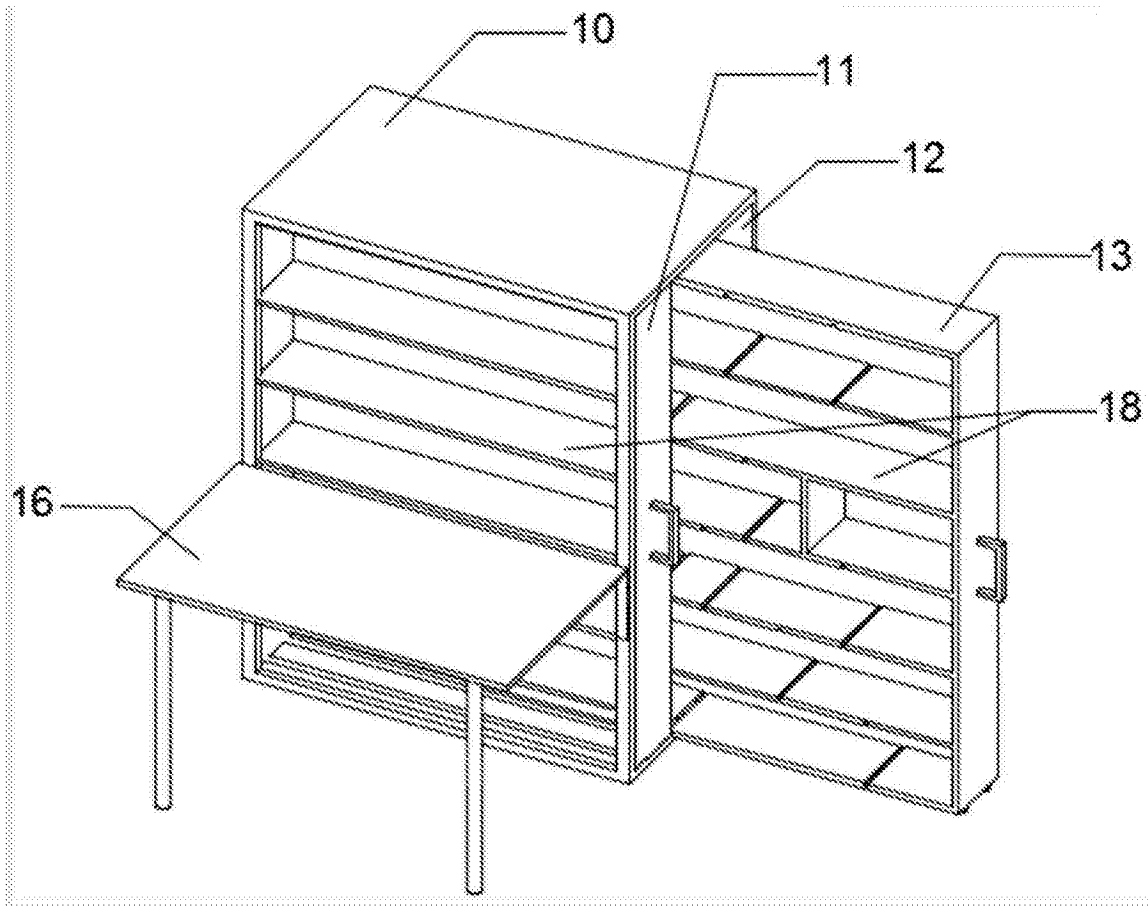


图1

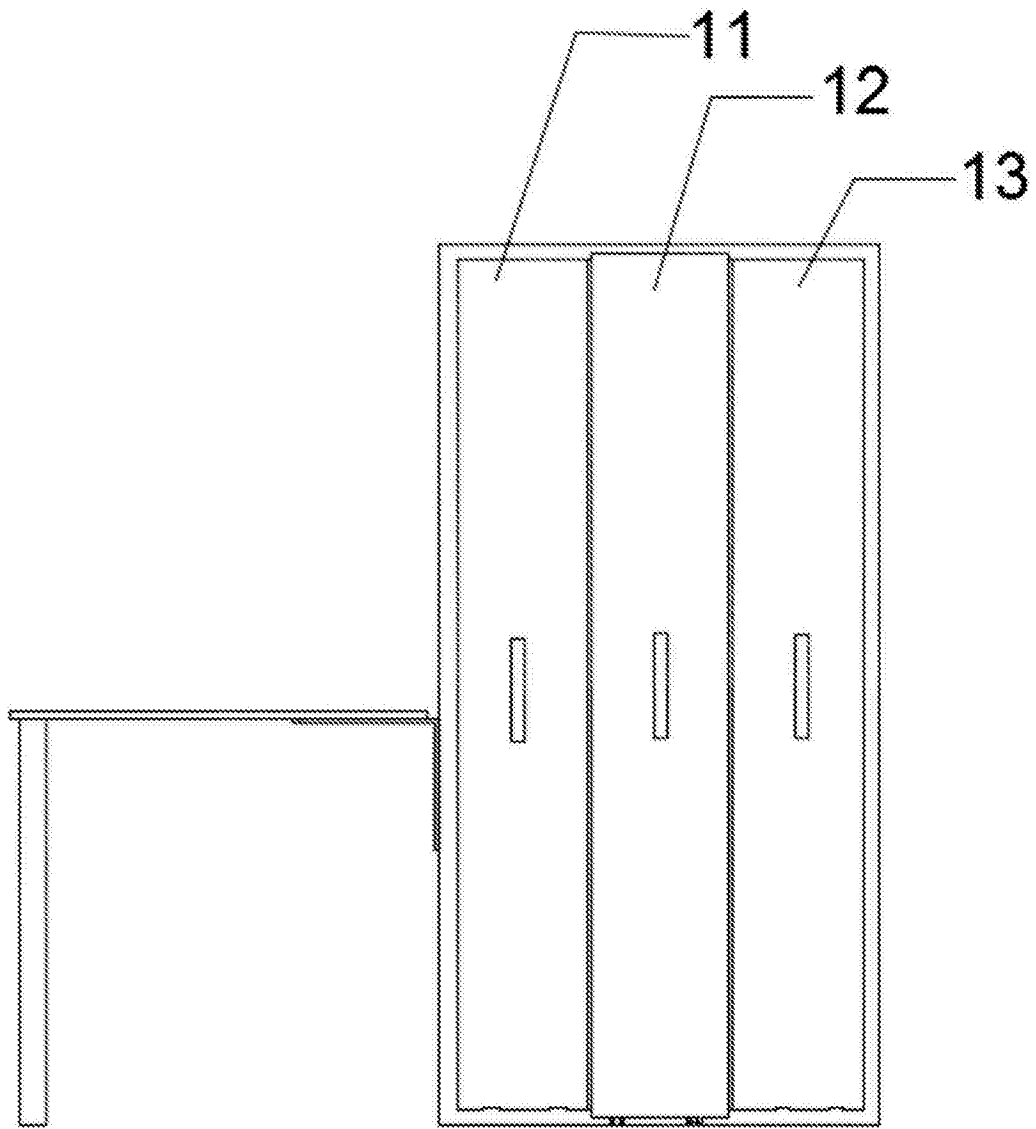


图2

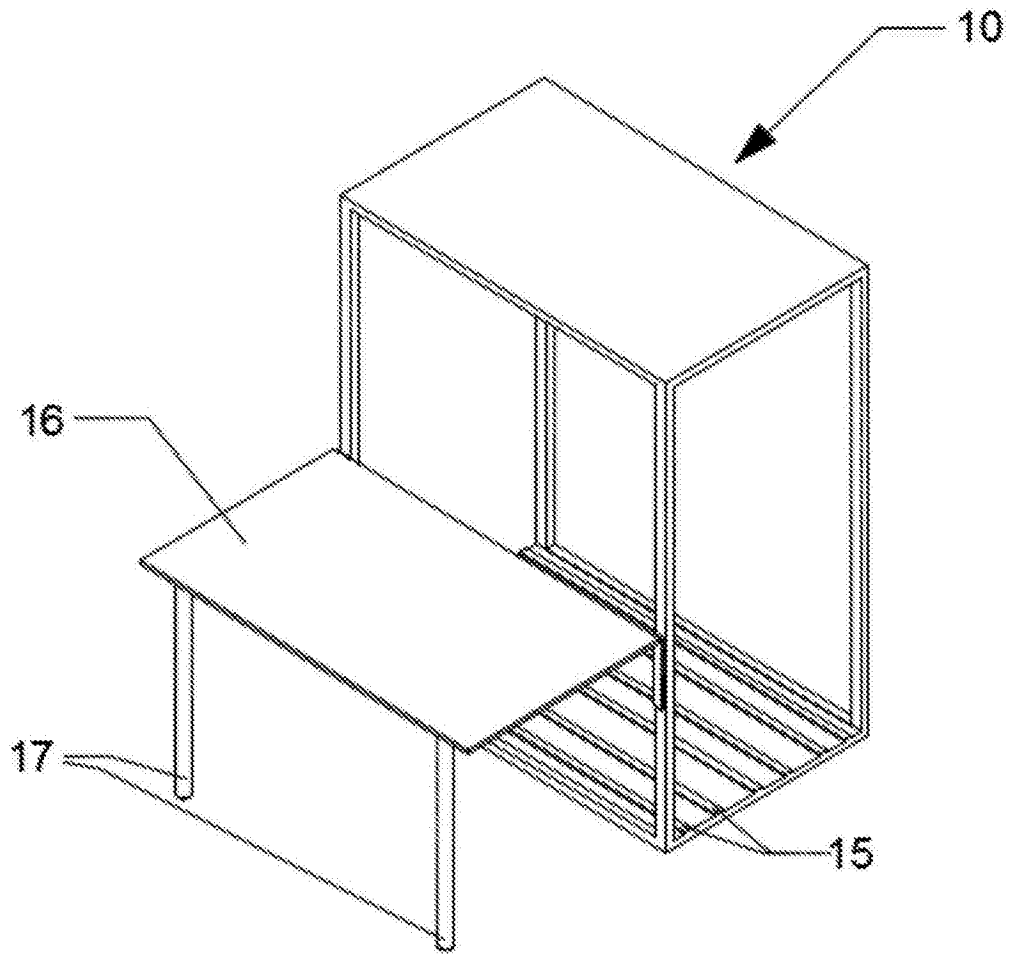


图3

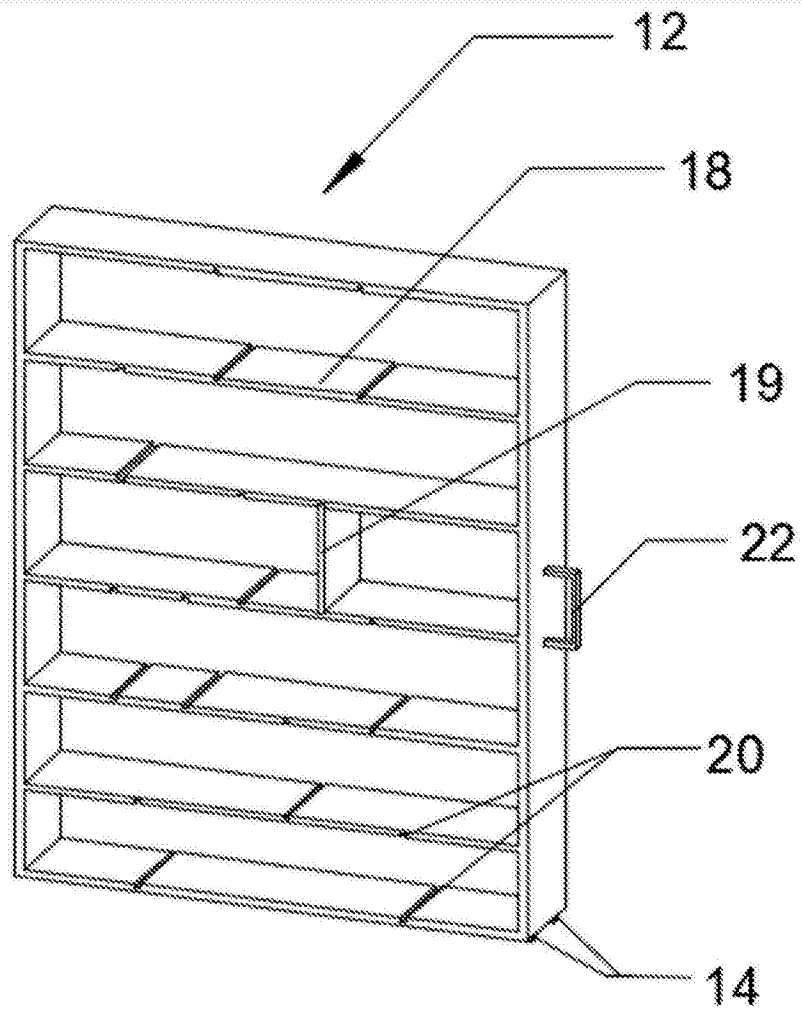


图4

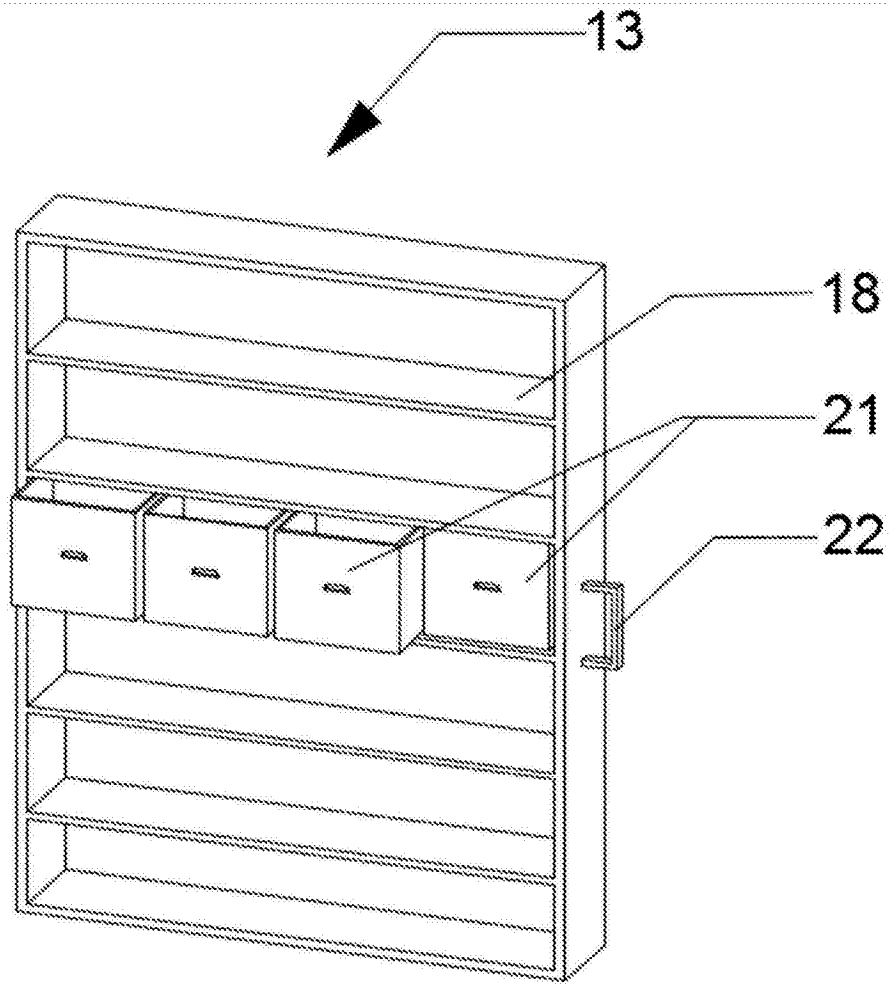


图5