



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207461766 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201720188530.2

(22)申请日 2017.02.28

(73)专利权人 浙江百山祖工贸有限公司

地址 323800 浙江省丽水市庆元县屏都综合
合新区金山大道8号

(72)发明人 周一帆

(74)专利代理机构 杭州知通专利代理事务所
(普通合伙) 33221

代理人 冯燕青

(51)Int.Cl.

A47B 85/00(2006.01)

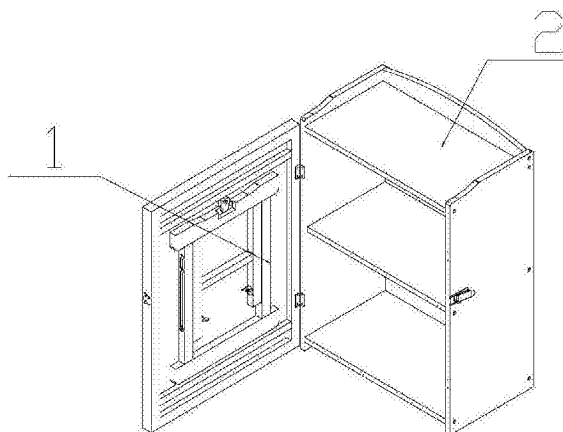
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种多功能置物柜

(57)摘要

本实用新型提供了一种多功能置物柜,包括柜体和柜门,其中柜门包括外框和设置在外框内的门板;所述外框的左侧铰接在柜体上,柜门可侧向打开;门板的上部铰接在外框的上边框,门板可从底部向上打开,作为桌板;门板内侧设有桌腿,当门板向上打开时,桌腿可以拉出,和柜体一起支撑门板,形成桌板。该多功能置物柜巧妙的将置物柜与折叠桌结合,形成了桌柜两用的多功能置物柜。



1. 一种多功能置物柜,其特征在于,所述多功能置物柜包括柜体和柜门,其中柜门包括外框和设置在外框内的门板;

所述外框的左侧铰接在柜体上,柜门可侧向打开;

门板的上部铰接在外框的上边框,门板可从底部向上打开,作为桌板;

门板内侧设有桌腿,当门板向上打开时,桌腿可以拉出,和柜体一起支撑门板,形成桌板。

2. 根据权利要求1所述的多功能置物柜,其特征在于,所述柜体包括左侧支架,右侧支架,后挡板和层板,其中后挡板的两端固定在左侧支架和右侧支架的后侧,层板位于左侧支架和右侧支架之间,层板的两端分别于左侧支架和右侧支架之间固定连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能置物柜,其特征在于,所述外框为由四条边围成的框架架构,外框内至少设置一个支撑横档。

4. 根据权利要求1所述的多功能置物柜,其特征在于,所述门板下端设有卡槽,外框的下侧边对应位置处设有卡条,卡条与卡槽相互配合实现门板和外框的锁定。

5. 根据权利要求1所述的多功能置物柜,其特征在于,所述桌腿由上桌腿和下桌腿组成,上桌腿包括上桌腿支撑档和两个上桌腿支撑脚,其中两个上桌腿支撑脚的分别固定在上桌腿支撑档两端的下方,且均与上桌腿支撑档垂直;

下桌腿包括下桌腿支撑档和两个下桌腿支撑脚,其中两个下桌腿支撑脚的分别固定在下桌腿支撑档两端的上方,且均与下桌腿支撑档垂直。

6. 根据权利要求5所述的多功能置物柜,其特征在于,上桌腿支撑脚的内侧分别设有滑槽,

下桌腿支撑脚的外侧分别设有与滑槽相对应的滑轨。

7. 根据权利要求6所述的多功能置物柜,其特征在于,所述滑槽内分别设有贯穿上桌腿支撑脚的限位槽口,所述限位槽口两端的外侧分别设有滑槽定位孔;所述滑轨内分别设有贯穿下桌腿支撑脚和滑轨的滑轨定位孔。

8. 根据权利要求5所述的多功能置物柜,其特征在于,所述两个下桌腿支撑脚之间还设有横档。

9. 根据权利要求5所述的多功能置物柜,其特征在于,上桌腿支撑档铰链在门板的下端面上。

10. 根据权利要求5所述的多功能置物柜,其特征在于,下桌腿支撑档上设有兼做拉手的拉手卡槽,门板上对应位置处设有活动卡条,所述活动卡条与拉手卡槽相配合,在桌腿呈与门板呈折叠状时,将桌腿固定在门板上。

一种多功能置物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能置物柜,特别涉及一种可兼做柜子和折叠桌的多功能置物柜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们对家具的要求也越来越多样化。从实用角度出发,适用于小户型或出租房的家具越来越受到年轻人的欢迎。目前市面上有多种多样的多功能置物柜,但是大部分仍是收纳的功能,最多增加一些如坐凳,悬挂等功能,难以满足很多消费者的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对以上缺点,提供了一种多功能置物柜,以达到巧妙的将置物柜与折叠桌结合的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取下述技术方案来实现:

[0005] 本发明提供一种多功能置物柜,包括柜体和柜门,其中柜门包括外框和设置在外框内的门板;

[0006] 所述外框的左侧铰接在柜体上,柜门可侧向打开;

[0007] 门板的上部铰接在外框的上边框,门板可从底部向上打开,作为桌板;

[0008] 门板内侧设有桌腿,当门板向上打开时,桌腿可以拉出,和柜体一起支撑门板,形成桌板。

[0009] 进一步,所述柜体包括左侧支架,右侧支架,后挡板和层板,其中后挡板的两端固定在左侧支架和右侧支架的后侧,层板位于左侧支架和右侧支架之间,层板的两端分别于左侧支架和右侧支架之间固定连接。

[0010] 进一步,所述外框为由四条边围成的框架架构,外框内至少设置一个支撑横档。

[0011] 进一步,所述门板下端设有卡槽,外框的下侧边对应位置处设有卡条,卡条与卡槽相互配合实现门板和外框的锁定。

[0012] 进一步,所述桌腿由上桌腿和下桌腿组成,上桌腿包括上桌腿支撑档和两个上桌腿支撑脚,其中两个上桌腿支撑脚的分别固定在上桌腿支撑档两端的下方,且均与上桌腿支撑档垂直;

[0013] 下桌腿包括下桌腿支撑档和两个下桌腿支撑脚,其中两个下桌腿支撑脚的分别固定在下桌腿支撑档两端的上方,且均与下桌腿支撑档垂直。

[0014] 进一步,上桌腿支撑脚的内侧分别设有滑槽,下桌腿支撑脚的外侧分别设有与滑槽相对应的滑轨。

[0015] 进一步,所述滑槽内分别设有贯穿上桌腿支撑脚的限位槽口,所述限位槽口两端的外侧分别设有滑槽定位孔;所述滑轨内分别设有贯穿下桌腿支撑脚和滑轨的滑轨定位孔。

- [0016] 进一步,所述两个下桌腿支撑脚之间还设有横档。
- [0017] 进一步,上桌腿支撑档铰链在门板的下端面上。
- [0018] 进一步,下桌脚支撑档上设有兼做拉手的拉手卡槽,门板上对应位置处设有活动卡条,所述活动卡条与拉手卡槽相配合,在桌腿呈与门板呈折叠状时,将桌腿固定在门板上。
- [0019] 总之,本实用新型的有益效果为:本发明的多功能置物柜通过上述结构,在侧向打开时,可以作为普通置物柜使用;而在向上打开门板时巧妙的将置物柜与折叠桌结合,形成了桌柜两用的多功能置物柜。

附图说明

- [0020] 图1是本实用新型一个实施例中多功能置物柜的结构示意图。
- [0021] 图2是图1中多功能置物柜侧向打开的结构示意图。
- [0022] 图3是图1中多功能置物柜的柜体的结构示意图。
- [0023] 图4是图2中多功能置物柜的柜门的结构示意图。
- [0024] 图5是图4中多功能置物柜的外框的结构示意图。
- [0025] 图6是图4中多功能置物柜的上桌腿的结构示意图。
- [0026] 图7是图4中多功能置物柜的下桌腿的结构示意图。
- [0027] 图8是图4中多功能置物柜的上桌腿和下桌腿相互结合的结构示意图。
- [0028] 图9是图1中多功能置物柜的从底部打开柜门的示意图。
- [0029] 图10是图1中多功能置物柜的拉出桌腿的示意图。
- [0030] 图11是图1中多功能置物柜的桌腿调节至适当位置的示意图。

具体实施方式

- [0031] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述。
- [0032] 图1是本实用新型一个实施例中多功能置物柜的结构示意图。如图1所示,所述多功能置物柜包括柜体2和柜门1。柜体2和柜门1在侧边设有锁扣26。
- [0033] 图2是图1中多功能置物柜侧向打开的结构示意图。如图2所示,只要打开侧边的锁扣 26,柜门1即可侧向打开,所述多功能置物柜即可作为普通置物柜使用。
- [0034] 图3是图1中多功能置物柜的柜体的结构示意图。所述柜体2包括左侧支架23,右侧支架24,后挡板22和层板21,其中后挡板22的两端固定在左侧支架23和右侧支架24的后侧。层板21位于左侧支架23和右侧支架24之间,层板21的两端分别于左侧支架23和右侧支架24之间固定连接。
- [0035] 图4是图2中多功能置物柜的柜门的结构示意图。图5是图4中多功能置物柜的外框的结构示意图。结合图4和图5可知,所述柜门1包括外框12和设置在外框12内的门板11。本实施例中,外框12为由四条边框114围成的框架结构。
- [0036] 所述外框12的左侧铰接在柜体2上,从而柜门1可侧向打开。
- [0037] 外框12内设置至少一根支撑横档115。本实施例中,外框12内还设有两根支撑横档115,使外框更加稳固。支撑横档115的厚度不超过外框12的边框114厚度的二分之一。
- [0038] 门板11的上部铰接在外框12的上边框,门板11可从底部向上打开,作为桌板。门板

11的厚度不超过边框114厚度的二分之一。

[0039] 门板11下端设有卡槽13,外框12的下侧边对应位置处设有卡条14,所述卡条14为活动的,卡条14与卡槽13相互配合实现门板11和外框12的锁定。所述卡槽13还可以作为门板11的拉手。

[0040] 图6是图4中多功能置物柜的上桌腿的结构示意图。图7是图4中多功能置物柜的下桌腿的结构示意图。图8是图4中多功能置物柜的上桌腿和下桌腿相结合的结构示意图。结合图4,图6,图7和图8可知,门板11内侧设有桌腿,当门板11向上打开时,桌腿可以拉出,和柜体2一起支撑门板,形成桌板。

[0041] 桌腿由上桌腿112和下桌腿111组成。其中,如图6所示,上桌腿111包括上桌腿支撑档1122和两个上桌腿支撑脚1121,其中两个上桌腿支撑脚1121的分别固定在上桌腿支撑档1122两端的下方,且均与上桌腿支撑档1122垂直。上桌腿支撑档1122较链在门板11的下端面上。

[0042] 每个上桌腿支撑脚1121的内侧分别设有滑槽1124,滑槽1124内分别设有贯穿上桌腿支撑脚1121的限位槽口1125,所述限位槽口1125两端的外侧分别设有一个滑槽定位孔1123。

[0043] 如图7可知,下桌腿包括下桌腿支撑档1112和两个下桌腿支撑脚1113,其中两个下桌腿支撑脚1113的分别固定在下桌腿支撑档1112两端的上方,且均与下桌腿支撑档1112垂直。两个下桌腿支撑脚1113之间还设有横档1116,从而使得下桌腿更加稳固。

[0044] 下桌腿支撑档1112上设有兼做拉手的拉手卡槽1111,门板11上对应位置处设有活动卡条113,所述活动卡条113与拉手卡槽1111相配合,在桌腿与门板11呈折叠状时,将桌腿固定在门板11上。

[0045] 每个下桌腿支撑脚1113的外侧分别设有与滑槽1124相对应的滑轨1114。滑轨1114可以在滑槽1124内上下移动。

[0046] 所述滑轨1114内分别设有贯穿下桌腿支撑脚1113和滑轨1114的滑轨定位孔1115。

[0047] 如图8所示,上桌腿112和下桌腿111通过滑槽1124和滑轨1114连接,并设置紧固件116 穿过滑轨定位孔1115和限位槽口1125,使得上桌腿112和下桌脚111形成可伸缩的连接结构。从而可以根据使用环境,调节桌腿的长度,实现桌面的稳定。

[0048] 本实用新型的多功能置物柜具体使用状态如下:

[0049] 作为普通柜子使用时,如图2所示,只需将柜子侧面的锁扣26打开即可。柜体2即可作为储物空间,外框12和门板11共同构成柜门1。

[0050] 作为桌子使用时,图9是图1中多功能置物柜的从底部打开柜门的示意图。如图9所示,首先锁住锁扣26,即将外框12和柜体2固定;然后将固定门板11的卡条14从卡槽13中滑出,然后将门板11向上翻转90度,使其与地面平行。

[0051] 图10是图1中多功能置物柜的拉出桌腿的示意图。图11是图1中多功能置物柜的桌腿调节至适当位置的示意图。结合图10、11所示,打开用于固定桌腿的活动卡条113,将桌腿向下翻转90度使其与门板垂直;再松开紧固件116,将下桌腿111向下拉伸至于地面接触,最后将松开的紧固件116拧紧,即可成为简易的带柜桌子。

[0052] 虽然本实用新型已以较佳实施例披露如上,但本实用新型并非限定于此。任何本领域技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围内,均可作各种更动与修改,因此本实用

新型的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。

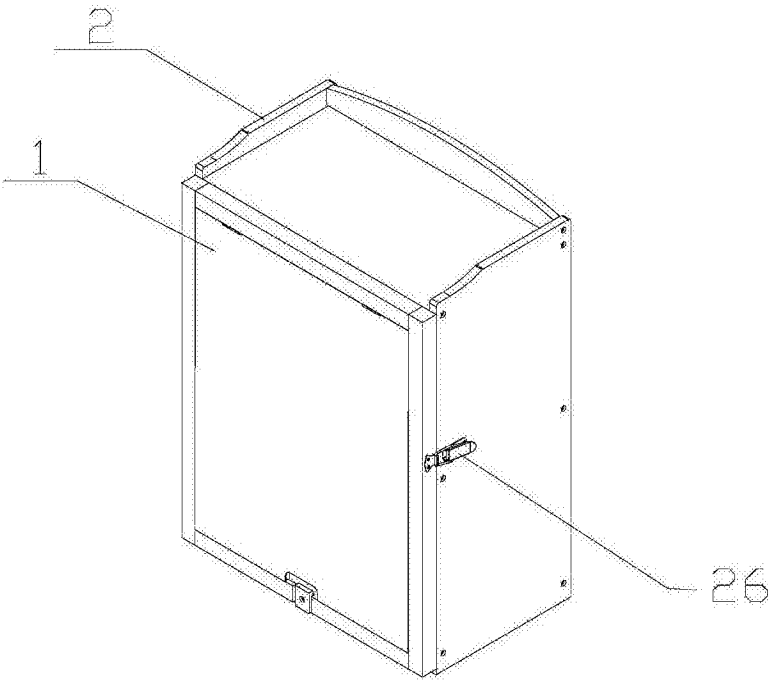


图1

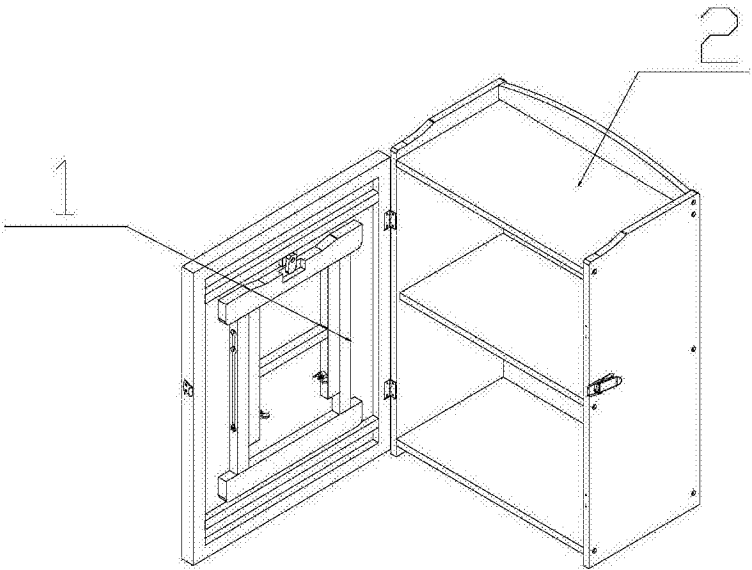


图2

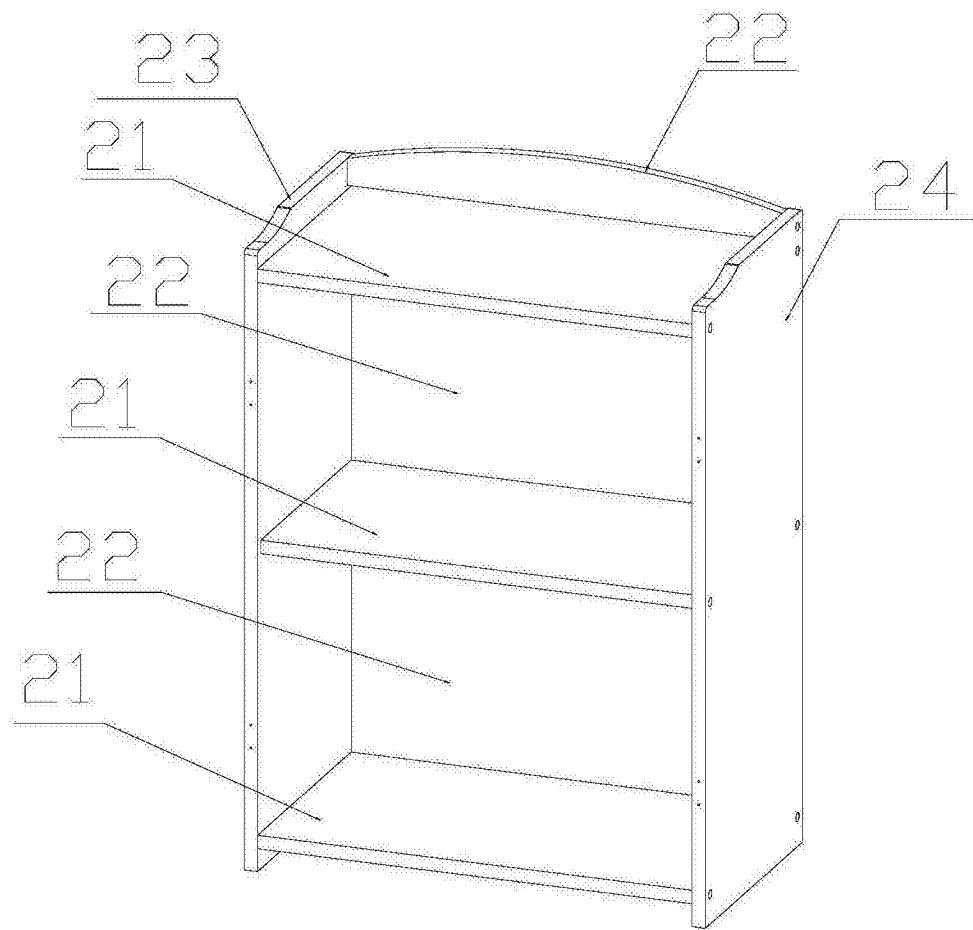


图3

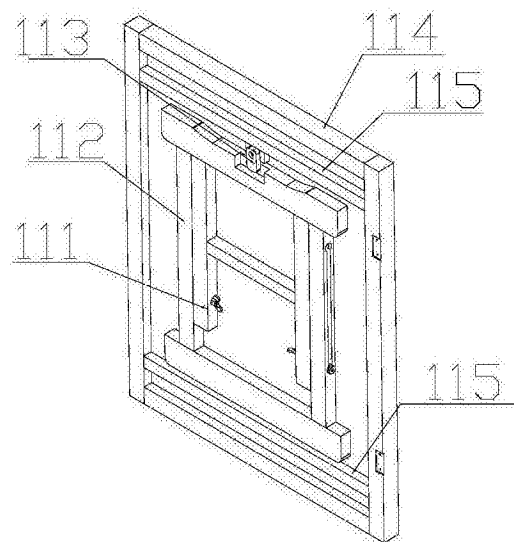


图4

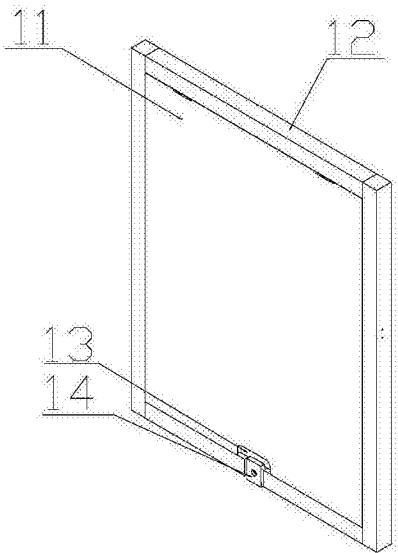


图5

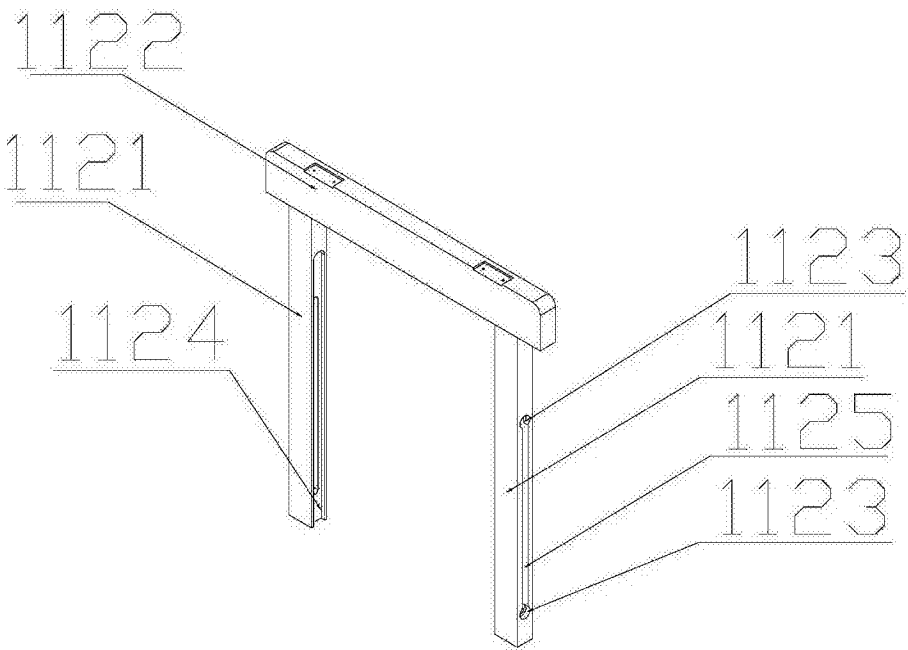


图6

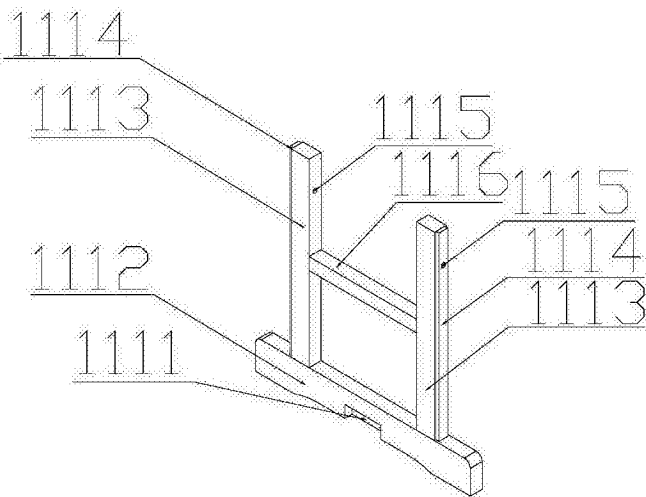


图7

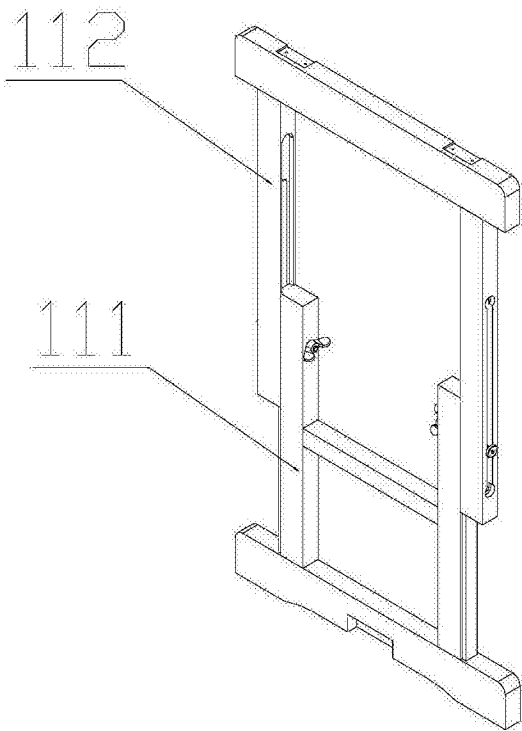


图8

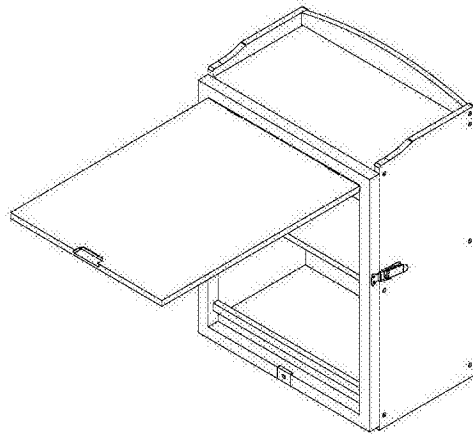


图9

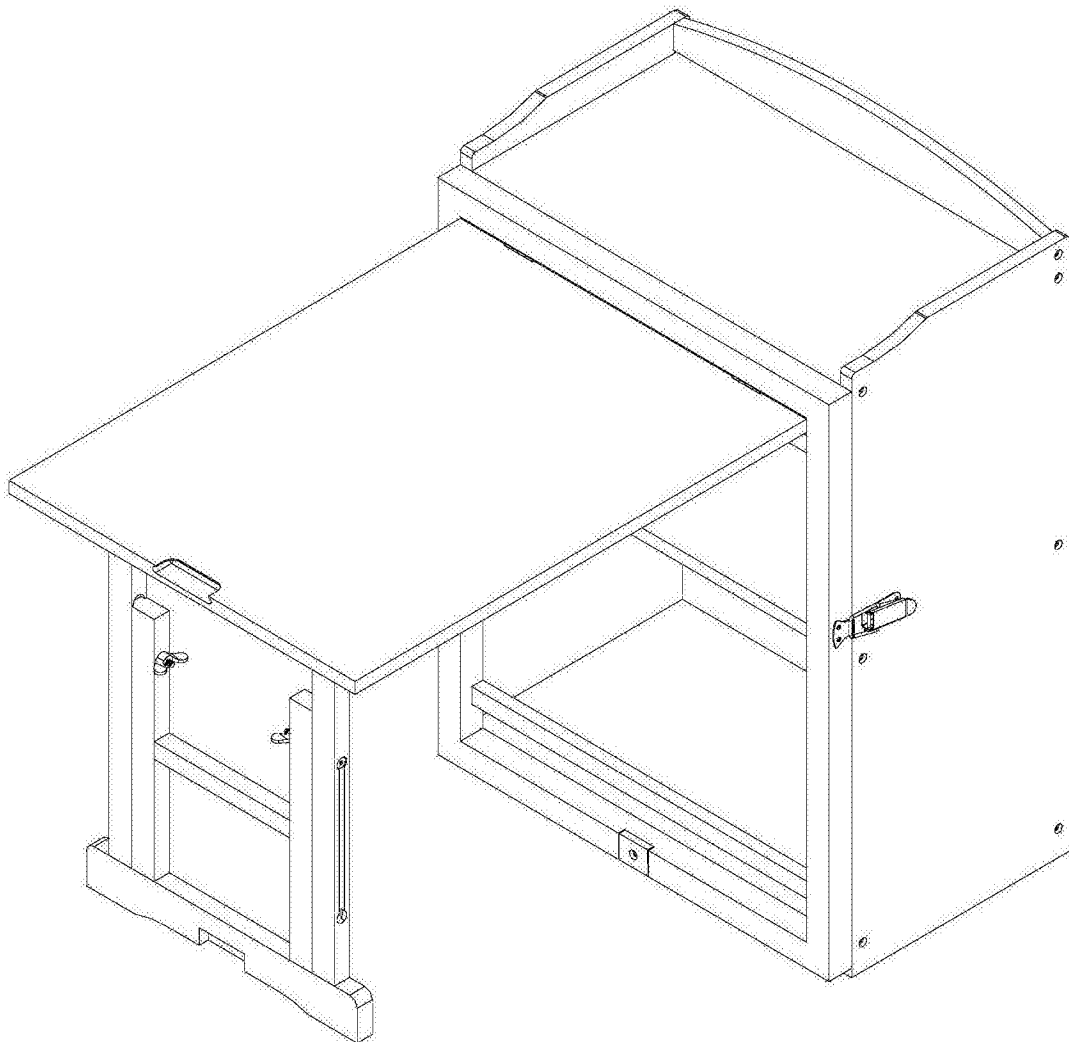


图10

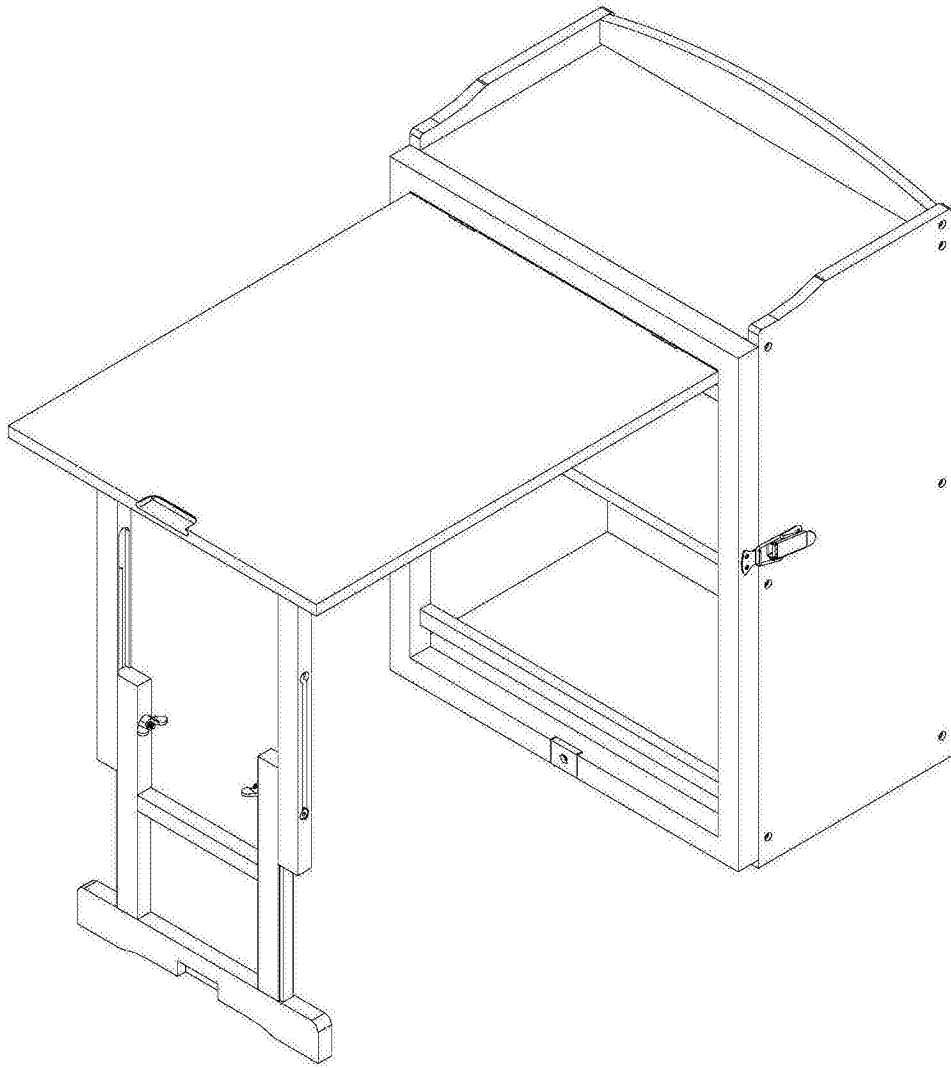


图11