



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203914044 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420305540. 6

(22) 申请日 2014. 06. 10

(73) 专利权人 沭阳精晟家具有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县杭州路9号

(72) 发明人 张志维 唐小军 胡金涛

(74) 专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 戴朝荣

(51) Int. Cl.

A47B 83/04 (2006. 01)

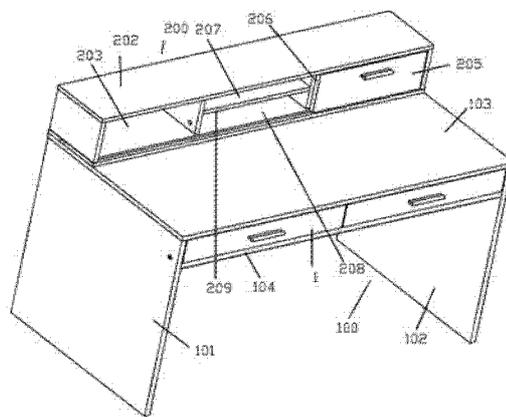
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可移位式组合书桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移位式组合书桌，包括桌体和组合柜，所述桌体由左支撑板、右支撑板、中部顶板和下部支撑板组成，左支撑板和右支撑板的顶部通过螺栓固定连接在中部顶板的左侧底部和右侧底部处，下部支撑板的两端通过螺栓固定连接在左支撑板和右支撑板上，中部顶板和下部支撑板之间设有抽屉；所述中部顶板的顶面成型有横向凹槽，组合柜的底部成型有凸起条，凸起条嵌套在横向凹槽中，横向凹槽的两侧设有弹性钢珠，组合柜的凸起条在两个弹性钢珠之间。它结构简单，组装方便，不容易松动。



1. 一种可移位式组合书桌,包括桌体(100)和组合柜(200),其特征在于:所述桌体(100)由左支撑板(101)、右支撑板(102)、中部顶板(103)和下部支撑板(104)组成,左支撑板(101)和右支撑板(102)的顶部通过螺栓固定连接在中部顶板(103)的左侧底部和右侧底部处,下部支撑板(104)的两端通过螺栓固定连接在左支撑板(101)和右支撑板(102)上,中部顶板(103)和下部支撑板(104)之间设有抽屉(1);

所述中部顶板(103)的顶面成型有横向凹槽(2),组合柜(200)的底部成型有凸起条(201),凸起条(201)嵌套在横向凹槽(2)中,横向凹槽(2)的两侧设有弹性钢珠(3),组合柜(200)的凸起条(201)在两个弹性钢珠(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种可移位式组合书桌,其特征在于:所述横向凹槽(2)的左端和右端处成型有向下的凹孔(21),弹性钢珠(3)包括弹簧(31)和钢珠(32),钢珠(32)固定在弹簧(31)的顶端,弹簧(31)插套在凹孔(21)中、其底端固定在凹孔(21)的底面上,钢珠(32)的部分伸出凹孔(21)的顶端处于横向凹槽(2)中。

3. 根据权利要求1所述的一种可移位式组合书桌,其特征在于:所述组合柜(200)为箱体(202)的中部固定有用于分割组合柜(200)为左侧腔体(203)、中部放物腔体(204)和右侧柜(205)的两个隔板(206)。

4. 根据权利要求3所述的一种可移位式组合书桌,其特征在于:所述中部放物腔体(204)中固定有分割中部放物腔体(204)为上放物腔体(207)和下放物腔体(208)的中部隔板(209)。

5. 根据权利要求1所述的一种可移位式组合书桌,其特征在于:所述下部支撑板(104)的下方还设有竖直隔板(105),竖直隔板(105)的两侧固定在左支撑板(101)和右支撑板(102)上。

一种可移位式组合书桌

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及办公桌椅设备技术领域,更具体的说涉及一种可移位式组合书桌。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的组合式书桌其一般是在桌体的上部直接通过螺栓固定上部组合柜或者是直接将组合柜摆放在桌体的顶板上,其通过螺栓固定,不仅使得其安装麻烦,而且当螺栓多拆卸几次后,组合柜就无法牢固固定在桌板上,会有松动产生,非常不便,而摆放在上面的组合柜,当人不小心推动时容易使得组合柜从桌板上掉落,非常不便。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种可移位式组合书桌,它结构简单,组装方便,不容易松动。

[0007] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0008] 一种可移位式组合书桌,包括桌体和组合柜,所述桌体由左支撑板、右支撑板、中部顶板和下部支撑板组成,左支撑板和右支撑板的顶部通过螺栓固定连接在中部顶板的左侧底部和右侧底部处,下部支撑板的两端通过螺栓固定连接在左支撑板和右支撑板上,中部顶板和下部支撑板之间设有抽屉；

[0009] 所述中部顶板的顶面成型有横向凹槽,组合柜的底部成型有凸起条,凸起条嵌套在横向凹槽中,横向凹槽的两侧设有弹性钢珠,组合柜的凸起条在两个弹性钢珠之间。

[0010] 所述横向凹槽的左端和右端处成型有向下的凹孔,弹性钢珠包括弹簧和钢珠,钢珠固定在弹簧的顶端,弹簧插套在凹孔中、其底端固定在凹孔的底面上,钢珠的部分伸出凹孔的顶端处于横向凹槽中。

[0011] 所述组合柜为箱体的中部固定有用于分割组合柜为左侧腔体、中部放物腔体和右侧柜的两个隔板。

[0012] 所述中部放物腔体中固定有分割中部放物腔体为上放物腔体和下放物腔体的中部隔板。

[0013] 所述下部支撑板的下方还设有竖直隔板,竖直隔板的两侧固定在左支撑板和右支撑板上。

[0014] 本实用新型的突出效果是：

[0015] 它采用横向凹槽和凸起条的方式卡置连接,而且其采用弹性钢珠限位,其结构简单,组装方便,不容易松动。

[0016] 附图说明：

[0017] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图；

[0018] 图 2 是本实用新型的中部顶板与组合柜的底板之间的局部结构示意图；

[0019] 图 3 是本实用新型的组合柜的立体结构示意图；

[0020] 图 4 是本实用新型的换角度立体结构示意图。

[0021] 具体实施方式：

[0022] 实施例 1, 见如图 1 至 4 所示, 一种可移位式组合书桌, 包括桌体 100 和组合柜 200, 所述桌体 100 由左支撑板 101、右支撑板 102、中部顶板 103 和下部支撑板 104 组成, 左支撑板 101 和右支撑板 102 的顶部通过螺栓固定连接在中部顶板 103 的左侧底部和右侧底部处, 下部支撑板 104 的两端通过螺栓固定连接在左支撑板 101 和右支撑板 102 上, 中部顶板 103 和下部支撑板 104 之间设有抽屉 1;

[0023] 所述中部顶板 103 的顶面成型有横向凹槽 2, 组合柜 200 的底部成型有凸起条 201, 凸起条 201 嵌套在横向凹槽 2 中, 横向凹槽 2 的两侧设有弹性钢珠 3, 组合柜 200 的凸起条 201 在两个弹性钢珠 3 之间。

[0024] 所述横向凹槽 2 的左端和右端处成型有向下的凹孔 21, 弹性钢珠 3 包括弹簧 31 和钢珠 32, 钢珠 32 固定在弹簧 31 的顶端, 弹簧 31 插套在凹孔 21 中、其底端固定在凹孔 21 的底面上, 钢珠 32 的部分伸出凹孔 21 的顶端处于横向凹槽 2 中。

[0025] 所述组合柜 200 为箱体 202 的中部固定有用于分割组合柜 200 为左侧腔体 203、中部放物腔体 204 和右侧柜 205 的两个隔板 206。

[0026] 所述中部放物腔体 204 中固定有分割中部放物腔体 204 为上放物腔体 207 和下放物腔体 208 的中部隔板 209。

[0027] 所述下部支撑板 104 的下方还设有竖直隔板 105, 竖直隔板 105 的两侧固定在左支撑板 101 和右支撑板 102 上。

[0028] 将组合柜 200 的凸起条 201 沿着横向凹槽 2 插入其中, 其插入时, 将横向凹槽 2 的左端或右端的弹性钢珠 3 的钢珠 32 压下, 然后移动组合柜 200, 使得凸起条 201 夹持在两个钢珠 32 之间, 完成安装, 其安装方便, 而且固定牢固, 拆卸时, 只需要将其中一个钢珠 32 下压后, 从此处将组合柜 200 移出。

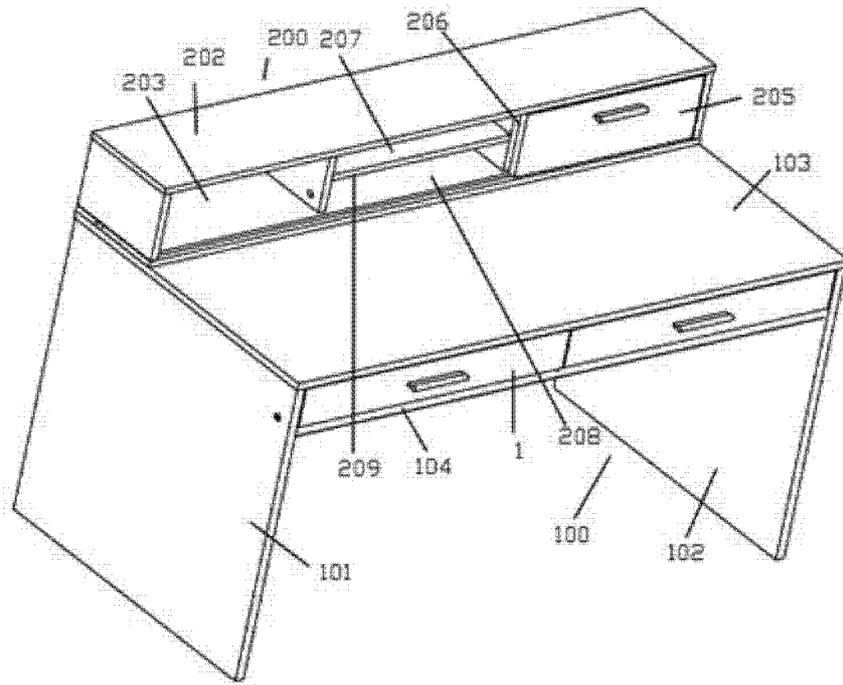


图 1

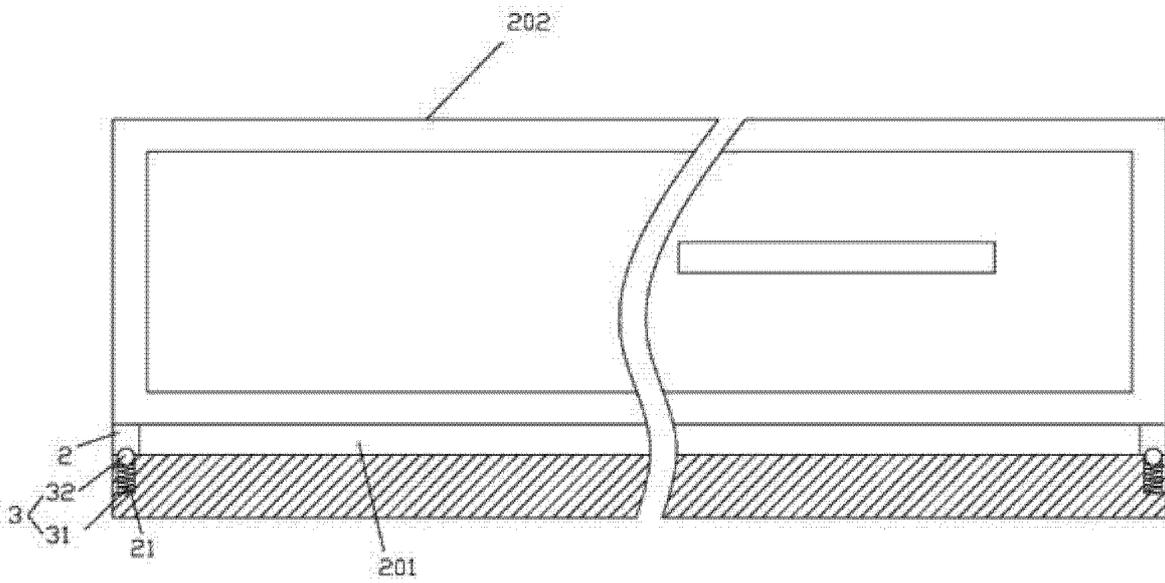


图 2

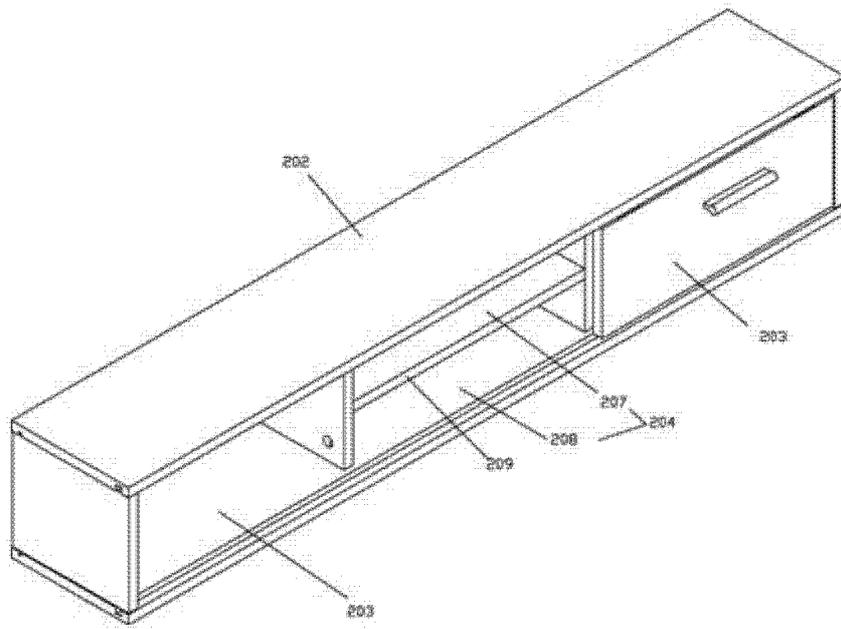


图 3

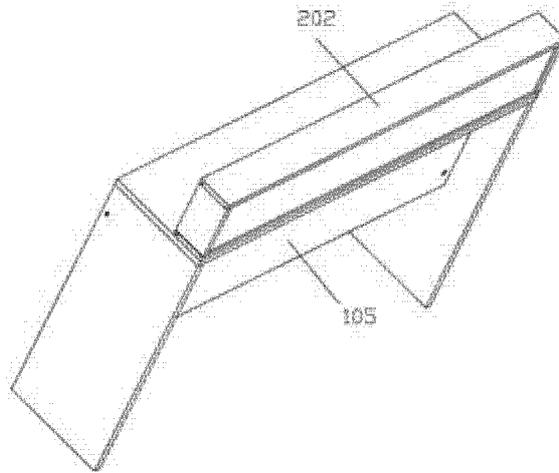


图 4