(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213720889 U
(45)授权公告日 2021.07.20

(21)申请号 202022352545.2

(22)申请日 2020.10.21

(73)专利权人 青岛贝来文化科技有限公司
地址 266000 山东省青岛市胶州市胶莱镇香江路2号

(72)发明人 王士忠 丛承瑶

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357
代理人 于晶晶

(51)Int.Cl.
A47B 97/04(2006.01)
A47B 97/08(2006.01)
B43L 1/00(2006.01)

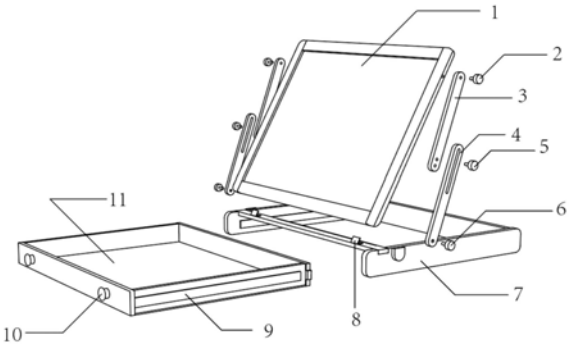
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可折叠的单面桌面式写字板

(57)摘要

本实用新型公开一种可折叠的单面桌面式写字板，包括底座和写字板，所述写字板可旋转的连接于所述底座上，所述写字板和底座之间还连接有用于支撑写字板、调节写字板倾斜角度的支撑杆，所述支撑杆的长度可调节，所述写字板和底座分别与支撑杆通过第一连接件和第二连接件可转动连接，通过调节第一连接件可实现写字板和支撑杆之间的相对旋转或固定，通过调节第二连接件可实现底座和支撑杆之间的相对旋转或固定。该单面桌面式写字板通过支撑件的设置使得该写字板的倾斜角度可调节，使用人员可以根据使用方式或使用场景调整写字板的倾斜角度，实现使用人员的多角度使用，满足不同使用人员、不同使用场景对写字板不同倾斜角度的需求。



CN 213720889 U

1.一种可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，包括底座和写字板，所述写字板可旋转的连接于所述底座上，所述写字板和底座之间还连接有用于支撑写字板、调节写字板倾斜角度的支撑杆，所述支撑杆的长度可调节，所述写字板和底座分别与支撑杆通过第一连接件和第二连接件可转动连接，通过调节第一连接件可实现写字板和支撑杆之间的相对旋转或固定，通过调节第二连接件可实现底座和支撑杆之间的相对旋转或固定。

2.根据权利要求1所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述底座为U形结构，所述底座内设置有用于收纳书写绘画工具的抽屉，所述抽屉与所述底座的内壁滑动连接。

3.根据权利要求2所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，底座内壁相对的两侧分别设置有滑道，所述抽屉上设置有与所述滑道配合的滑轨，所述抽屉通过滑轨可滑动的连接于底座内的滑道上。

4.根据权利要求3所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述抽屉上设置有便于抽拉抽屉的拉手。

5.根据权利要求1或2所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆可滑动的连接于第二支撑杆上实现支撑杆的长度可调节。

6.根据权利要求5所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述第一支撑杆和第二支撑杆通过第三连接件连接，所述第二支撑杆上设置有长条孔，所述第三连接件穿过长条孔，所述第一支撑杆通过第三连接件沿第二支撑杆的长条孔来回滑动，通过调节第三连接件可实现第一支撑杆和第二支撑杆之间的相对滑动或固定。

7.根据权利要求1或2所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述写字板和底座通过合页连接实现写字板可旋转的连接于底座上，所述写字板在底座上经旋转折叠后与所述底座配合形成方形结构。

8.根据权利要求7所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述底座上设置有横杆，所述横杆设置于所述底座的上部，所述写字板通过合页连接于所述横杆上。

9.根据权利要求1所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述写字板为磁性写字板。

10.根据权利要求1所述的可折叠的单面桌面式写字板，其特征在于，所述支撑杆为木制支撑杆，所述底座为木制底座，所述底座的下端设置有防滑垫。

一种可折叠的单面桌面式写字板

技术领域

[0001] 本实用新型属于写字板技术领域，具体地说涉及一种可折叠的单面桌面式写字板。

背景技术

[0002] 现有写字板有多种类型，包括磁性写字板、白板、黑板等，写字板用于书写绘画，并支撑在桌子表面，然而现有写字板功能单一，不能多角度调节，而且没有收纳功能。

[0003] 针对上述问题，特提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的种种不足，为了解决上述问题，现提出一种可折叠的单面桌面式写字板。为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种可折叠的单面桌面式写字板，包括底座和写字板，所述写字板可旋转的连接于所述底座上，所述写字板和底座之间还连接有用于支撑写字板、调节写字板倾斜角度的支撑杆，所述支撑杆的长度可调节，所述写字板和底座分别与支撑杆通过第一连接件和第二连接件可转动连接，通过调节第一连接件可实现写字板和支撑杆之间的相对旋转或固定，通过调节第二连接件可实现底座和支撑杆之间的相对旋转或固定。

[0006] 优选的，所述底座为U形结构，所述底座内设置有用于收纳书写绘画工具的抽屉，所述抽屉自所述底座的开口端安装入所述底座内，所述抽屉与所述底座的内壁滑动连接。

[0007] 优选的，底座内壁相对的两侧分别设置有滑道，所述抽屉上设置有与所述滑道配合的滑轨，所述抽屉通过滑轨可滑动的连接于底座内的滑道上。

[0008] 优选的，所述抽屉上设置有便于抽拉抽屉的拉手。

[0009] 优选的，所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆可滑动的连接于第二支撑杆上实现支撑杆的长度可调节。

[0010] 优选的，所述第一支撑杆和第二支撑杆通过第三连接件连接，所述第二支撑杆上设置有长条孔，所述第三连接件穿过长条孔，所述第一支撑杆通过第三连接件沿第二支撑杆的长条孔来回滑动，通过调节第三连接件可实现第一支撑杆和第二支撑杆之间的相对滑动或固定。

[0011] 优选的，所述写字板和底座通过合页连接实现写字板可旋转的连接于底座上，所述写字板在底座上经旋转折叠后与所述底座配合形成方形结构。

[0012] 优选的，所述底座上设置有横杆，所述横杆设置于所述底座的上部，所述写字板通过合页连接于所述横杆上。

[0013] 优选的，所述写字板为磁性写字板。

[0014] 优选的，所述支撑杆为木制支撑杆，所述抽屉为木制抽屉，所述底座为木制底座，所述底座的下端设置有防滑垫。

[0015] 有益效果：

[0016] 1、本实用新型的单面桌面式写字板在书写功能的基础上增加了收纳功能，其在底座内设置有抽屉，便于收纳书写绘画工具，使用更合理化。

[0017] 2、写字板为磁性面板，能使用儿童卡通磁贴，丰富了使用功能。

[0018] 3、本实用新型的单面桌面式写字板通过支撑件的设置使得该写字板的倾斜角度可调节，使用人员可以根据使用方式或使用场景调整写字板的倾斜角度，实现使用人员的多角度使用，满足不同使用人员、不同使用场景对写字板不同倾斜角度的需求。

[0019] 4、本实用新型的单面桌面式写字板扩大了桌面式写字板的底盘即设置底座，底座下端设置了防滑垫，使桌面式写字板更加稳固。

[0020] 5、本实用新型的单面桌面式写字板通体为实木制作，更加环保。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型可折叠的单面桌面式写字板的结构示意图。

[0022] 图中：1、写字板；2、第一连接件；3、第一支撑杆；4、第二支撑杆；5、第三连接件；6、第二连接件；7、底座；8、合页；9、滑轨；10、拉手；11、抽屉。

具体实施方式

[0023] 为了使本领域的人员更好地理解本实用新型的技术方案，下面结合本实用新型的附图，对本实用新型的技术方案进行清楚、完整的描述，基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的其它类同实施例，都应当属于本申请保护的范围。此外，以下实施例中提到的方向用词，例如“上”“下”“左”“右”等仅是参考附图的方向，因此，使用的方向用词是用来说明而非限制本实用新型创造。

[0024] 如图1所示，本具体实施例中提供的可折叠的单面桌面式写字板包括底座7和写字板1，写字板1通过合页8可旋转的连接于底座7上，写字板1和底座7之间还连接有用于支撑写字板1和调节写字板1倾斜角度的支撑杆，支撑杆的长度可调节以实现写字板1倾斜角度可调节。

[0025] 支撑杆包括第一支撑杆3和第二支撑杆4，第一支撑杆3可滑动的连接于第二支撑杆4上实现支撑杆的长度可调节，第一支撑杆3的一端通过第一连接件2连接于写字板1上，另一端通过第三连接件5连接于第二支撑杆4上，第二支撑杆4的一端通过第二连接件6连接于底座7上，另一端设置有长条孔，第三连接件5穿过长条孔，第一支撑杆3通过第三连接件5沿第二支撑杆4的长条孔来回滑动，通过调节第三连接件5可实现第一支撑杆3和第二支撑杆4之间的相对滑动或固定，通过调节第一连接件2可实现写字板1和第一支撑杆3之间的相对旋转或固定，通过调节第二连接件6可实现底座7和第二支撑杆4之间的相对旋转或固定。

[0026] 进一步的，第一连接件2、第二连接件6和第三连接件5均为胶头螺丝，拧紧胶头螺丝实现写字板1和第一支撑杆3之间的固定、底座7和第二支撑杆4之间的固定以及第一支撑杆3和第二支撑杆4之间的固定，进而实现写字板1角度的固定，当需要调节写字板1的角度时，拧松第一连接件2、第二连接件6和第三连接件5，写字板1和第一支撑杆3之间可相对转动、底座7和第二支撑杆4之间可相对转动以及第一支撑杆3和第二支撑杆4之间可相对滑动即支撑杆的长度可调节，通过转动写字板1，调节写字板1的倾斜角度至需要位置，调整完成后再次拧紧第一连接件2、第二连接件6和第三连接件5，实现写字板1的角度调节。该写字板

1的倾斜角度可灵活调整，满足不同需求，使用便捷。

[0027] 进一步的，写字板1在底座7上向下旋转后可完全收纳于底座7上，写字板1完全收纳于底座7上时，写字板1与底座7形成方形结构，此时该桌面式写字板占用空间小，便于携带及存放。

[0028] 底座7为U形结构，底座7内设置有用于收纳书写绘画工具的抽屉11，抽屉11自底座7的开口端滑动安装入底座7内，抽屉11与底座7的内壁滑动连接，底座7内壁相对的两侧分别设置有滑道，抽屉11上设置有与滑道配合的滑轨9，抽屉11通过滑轨9可滑动的连接于底座7内的滑道上，抽屉11上设置有便于抽拉抽屉11的拉手10，抽屉11置于底座7内不占用空间，且方便抽拉，便于收纳书写绘画工具，使用方便合理。

[0029] 底座7上设置有横杆，横杆设置于底座7的上部，写字板1通过合页8连接于横杆上，抽屉11设置于横杆的下方，写字板1完全收纳于底座7上时，写字板1位于抽屉11的上方，此时写字板1、底座7和抽屉11组成一个方形盒状结构，实现在写字板收纳携带时，存放于抽屉11内的书写绘画工具不会掉出。

[0030] 底座7的下端设置有防滑垫，底座7的结构配合抽屉11的设置，使桌面式写字板1更加稳固。

[0031] 进一步的，写字板1为磁性面板，能使用儿童卡通磁贴，丰富了使用功能。

[0032] 支撑杆为木制支撑杆，抽屉11为木制抽屉11，底座7为木制底座7，实现了该单面桌面式写字板1通体为实木制作，更加环保。

[0033] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化均囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0034] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

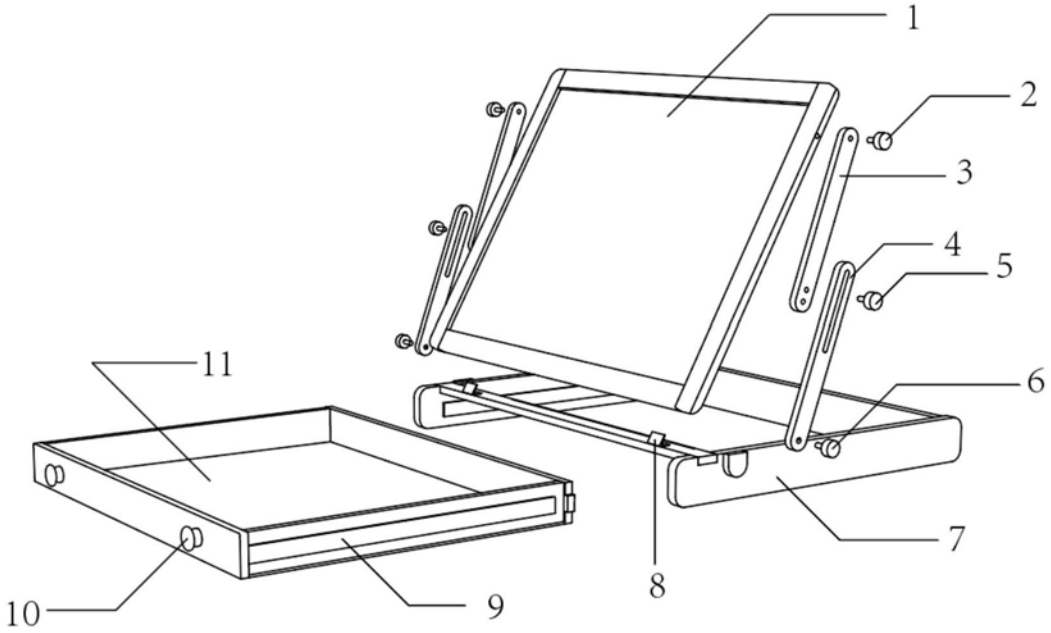


图1