(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 211092410 U
(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921986415.5

(22)申请日 2019.11.15

(73)专利权人 东莞市大木匠家具有限公司
地址 523000 广东省东莞市大岭山镇马蹄岗村15栋

(72)发明人 熊炜 张寿全

(51)Int.Cl.
A47B 19/02(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 13/16(2006.01)

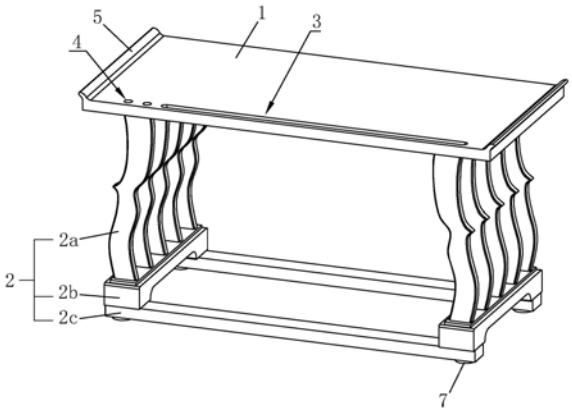
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能禅桌

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域，更具体地说，它涉及一种多功能禅桌，一种多功能禅桌，包括桌板和设置于桌板下的支架，所述桌板呈长方形设置，且所述桌板设置有支撑槽、立笔槽和两块挡板；所述支撑槽用于供手机和平板电脑的侧边插入，所述支撑槽沿桌板的长度方向设置，且位于桌板上端面沿桌板宽度方向的一侧；所述立笔槽沿竖直方向设置于桌板上端面，且与支撑槽位于桌板的同一侧，所述立笔槽用于供书写笔插入；两块所述挡板分别设置于桌板上端面沿桌板长度方向的两侧，且所述挡板的长度与桌板的宽度相等。该禅桌可便于放置书写笔、手机和平板电脑等物品。



CN 211092410 U

1.一种多功能禅桌，包括桌板(1)和设置于桌板(1)下的支架(2)，其特征是：所述桌板(1)呈长方形设置，且所述桌板(1)设置有支撑槽(3)、立笔槽(4)和两块挡板(5)；所述支撑槽(3)用于供手机和平板电脑的侧边插入，所述支撑槽(3)沿桌板(1)的长度方向设置，且位于桌板(1)上端面沿桌板(1)宽度方向的一侧；所述立笔槽(4)沿竖直方向设置于桌板(1)上端面，且与支撑槽(3)位于桌板(1)的同一侧，所述立笔槽(4)用于供书写笔插入；两块所述挡板(5)分别设置于桌板(1)上端面沿桌板(1)长度方向的两侧，且所述挡板(5)的长度与桌板(1)的宽度相等。

2.根据权利要求1所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述支撑槽(3)的槽口周向倒有圆角。

3.根据权利要求1或2所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述支撑槽(3)设置有通线孔(6)，所述通线孔(6)自支撑槽(3)的槽底贯穿至桌板(1)的下端面。

4.根据权利要求3所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述通线孔(6)沿支撑槽(3)长度方向设置，且所述通线孔(6)为通过面积大于充电线连接头的腰形孔。

5.根据权利要求1所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述立笔槽(4)设置有多个，且多个所述立笔槽(4)沿桌板(1)的长度方向均匀排布。

6.根据权利要求1所述的一种多功能禅桌，其特征是：两块所述挡板(5)相对两个侧壁之间的距离自下而上逐渐增大，且所述挡板(5)的下端与桌板(1)圆弧过渡，所述挡板(5)的上端倒有圆角。

7.根据权利要求1所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述支架(2)的上端与桌板(1)相连接，所述支架(2)的下端设置有若干个支撑块(7)。

8.根据权利要求7所述的一种多功能禅桌，其特征是：所述支撑块(7)为弹性橡胶块。

一种多功能禅桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，更具体地说，它涉及一种多功能禅桌。

背景技术

[0002] 桌子是我们常用的生活家具，因桌子的功能不同也被分为不同类型，有用于读书学习的书桌、用于办公的办公桌以及用于吃饭的餐桌等，除之之外，还有用于人们禅坐时使用的禅桌。

[0003] 目前市场上的禅桌主要包括桌板和支架，并且，桌板通常设置为简约的桌面，仅用于摆放物品或书籍等，功能较为单一，不便于放置书写笔、手机和平板电脑等物品，故需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种多功能禅桌，该禅桌可便于放置书写笔、手机和平板电脑等物品。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：一种多功能禅桌，包括桌板和设置于桌板下的支架，所述桌板呈长方形设置，且所述桌板设置有支撑槽、立笔槽和两块挡板；所述支撑槽用于供手机和平板电脑的侧边插入，所述支撑槽沿桌板的长度方向设置，且位于桌板上端面沿桌板宽度方向的一侧；所述立笔槽沿竖直方向设置于桌板上端面，且与支撑槽位于桌板的同一侧，所述立笔槽用于供书写笔插入；两块所述挡板分别设置于桌板上端面沿桌板长度方向的两侧，且所述挡板的长度与桌板的宽度相等。

[0006] 通过采用上述技术方案，将手机和平板电脑的侧边插入支撑槽内，利用支撑槽宽度方向的两槽壁对手机和平板电脑提供的支撑力，可使得手机和平板电脑稳定的放置于桌板上，同时，将书写笔插入到立笔槽中即可对书写笔进行很好的限位放置，此外，挡板的设置可减少桌板上端面放置的其他物品从桌板长度方向的两侧掉落的情况。

[0007] 优选的，所述支撑槽的槽口周向倒有圆角。

[0008] 通过采用上述技术方案，圆角的设置可减少手机和平板电脑的侧边放入至支撑槽的过程与支撑槽的槽口产生划伤的情况。

[0009] 优选的，所述支撑槽设置有通线孔，所述通线孔自支撑槽的槽底贯穿至桌板的下端面。

[0010] 通过采用上述技术方案，当手机和平板电脑需要充电时，通线槽的设置即可供充电线穿过，减少充电线直接放置于桌板上而影响桌板整洁度的情况。

[0011] 优选的，所述通线孔沿支撑槽长度方向设置，且所述通线孔为通过面积大于充电线连接头的腰形孔。

[0012] 通过采用上述技术方案，可便于使用者将充电线连接头从通线孔中穿过。

[0013] 优选的，所述立笔槽设置有多个，且多个所述立笔槽沿桌板的长度方向均匀排布。

[0014] 通过采用上述技术方案，多个立笔槽呈均匀设置，增加书写笔放置量的同时，也可

使得整体更加美观。

[0015] 优选的，两块所述挡板相对两个侧壁之间的距离自下而上逐渐增大，且所述挡板的下端与桌板圆弧过渡，所述挡板的上端倒有圆角。

[0016] 通过采用上述技术方案，两块挡板均沿桌板的长度方向呈向外延伸状，使得桌板整体更加美观，而挡板的下端与桌板圆弧过渡，挡板的上端倒有圆角，可减少使用者与挡板发生磕碰而受伤的情况。

[0017] 优选的，所述支架的上端与桌板相连接，所述支架的下端设置有若干个支撑块。

[0018] 通过采用上述技术方案，支撑块的设置可减少支架直接与地面接触而在禅桌移动时对支架造成磨损的情况。

[0019] 优选的，所述支撑块为弹性橡胶块。

[0020] 通过采用上述技术方案，弹性橡胶块的设置除了可实现对支架的支撑，还可增加支架与地面之间的摩擦力，减少禅桌受力发生偏移的情况。

[0021] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

[0022] 1、将手机和平板电脑的侧边插入支撑槽内，利用支撑槽宽度方向的两槽壁对手机和平板电脑提供的支撑力，可使得手机和平板电脑稳定的放置于桌板上，将书写笔插入到立笔槽中即可对书写笔进行很好的限位放置；

[0023] 2、挡板的设置可减少桌板上端面放置的其他物品从桌板长度方向的两侧掉落的情况；

[0024] 3、当手机和平板电脑需要充电时，通线槽的设置即可供充电线穿过。

附图说明

[0025] 图1是本实用新型实施例的整体结构示意图；

[0026] 图2是本实用新型实施例中桌板的俯视图。

[0027] 附图标记：1、桌板；2、支架；2a、支板；2b、连接块；2c、承托板；3、支撑槽；4、立笔槽；5、挡板；6、通线孔；7、支撑块。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0029] 一种多功能禅桌，参照图1和图2，包括桌板1和安装于桌板1下的支架2，其中，桌板1呈长方形板状，桌板1的上端面设置有支撑槽3、立笔槽4和两块挡板5，且支撑槽3与立笔槽4均位于桌板1沿宽度方向的一侧；其中，支撑槽3为供手机和平板电脑的侧边插入的长条形槽，且支撑槽3的长度方向与桌板1的长度方向相同。为了减少手机和平板电脑的侧边放入至支撑槽3的过程与支撑槽3的槽口产生划伤的情况，支撑槽3的槽口周向可以倒有圆角。

[0030] 同时，支撑槽3内开设有自支撑槽3槽底贯穿至桌板1下端面的通线孔6，通线孔6可以是与支撑槽3长度方向相同的腰形孔，为了便于使用者将充电线连接头从通线孔6中穿过，通线孔6的通过面积可以大于充电线连接头。另外，立笔槽4为圆柱槽，本实施例中，立柱槽的数量为两个，两个立笔槽4沿桌板1的长度方向均匀排布于支撑槽3一端与桌板1侧边之间的桌板1上。

[0031] 此外，两块挡板5一体成型于桌板1上端面沿桌板1长度方向相对的两端，且两块挡

板5相对两个侧壁之间的距离自下而上逐渐增大，从而可使得两块挡板5均呈沿桌板1长度方向向外延伸状，而为了减少使用者与挡板5发生磕碰而受伤的情况，挡板5的下端可以与桌板1圆弧过渡，而挡板5的上端则可倒上圆角。

[0032] 参照图1，本实施例中，支架2可以包括支板2a、连接块2b和承托板2c，其中，支板2a的数量为十块，且十块支板2a平均分成间隔设置的两组支板组件(图中未示出)，即每组支板组件均包括五块支板2a，且五块支板2a沿桌板1的宽度方向均匀排布，同时，两组支板组件分别沿桌板1的长度方向固定安装在桌板1下端面相对的两侧，以对桌板1提供稳定支撑；连接块2b为沿支板2a排布方向设置的长方体块，且连接块2b的数量为两块，两块连接块2b分别固定连接于两组支板组件的下端面；另外，承托板2c的数量也为两块，两块承托板2c均沿桌板1的长度方向连接于两块连接块2b之间，且两块承托板2c分别位于连接块2b下端面沿连接块2b长度方向相对的两侧。

[0033] 此外，为了减少支架2直接与地面接触而在禅桌移动时对承托板2c造成磨损的情况，两块承托板2c的下方均可以安装有若干个支撑块7，本实施例中，每块承托板2c下端面沿承托板2c长度方向的两侧均安装有两个支撑块7，即两个承托块下方安装的支撑块7总数为四个，并且，支撑块7可以弹性橡胶块，以增加禅桌与地面之间的摩擦力，减少禅桌受力发生偏移的情况。

[0034] 本实用新型的工作原理为：将手机和平板电脑的侧边插入支撑槽3内，利用支撑槽3宽度方向的两槽壁对手机和平板电脑提供的支撑力，可使得手机和平板电脑稳定的放置于桌板1上，同时，当手机和平板电脑需要充电时，通线槽的设置便于使用者将充电线从通线孔6中穿过。

[0035] 将书写笔插入到立笔槽4中即可对书写笔进行很好的限位放置，此外，挡板5的设置可减少桌板1上端面放置的其他物品从桌板1长度方向的两侧掉落的情况；两块挡板5均沿桌板1的长度方向呈向外延伸状，使得桌板1整体更加美观，而挡板5的下端与桌板1圆弧过渡，挡板5的上端倒有圆角，可减少使用者与挡板5发生磕碰而受伤的情况。

[0036] 上述实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

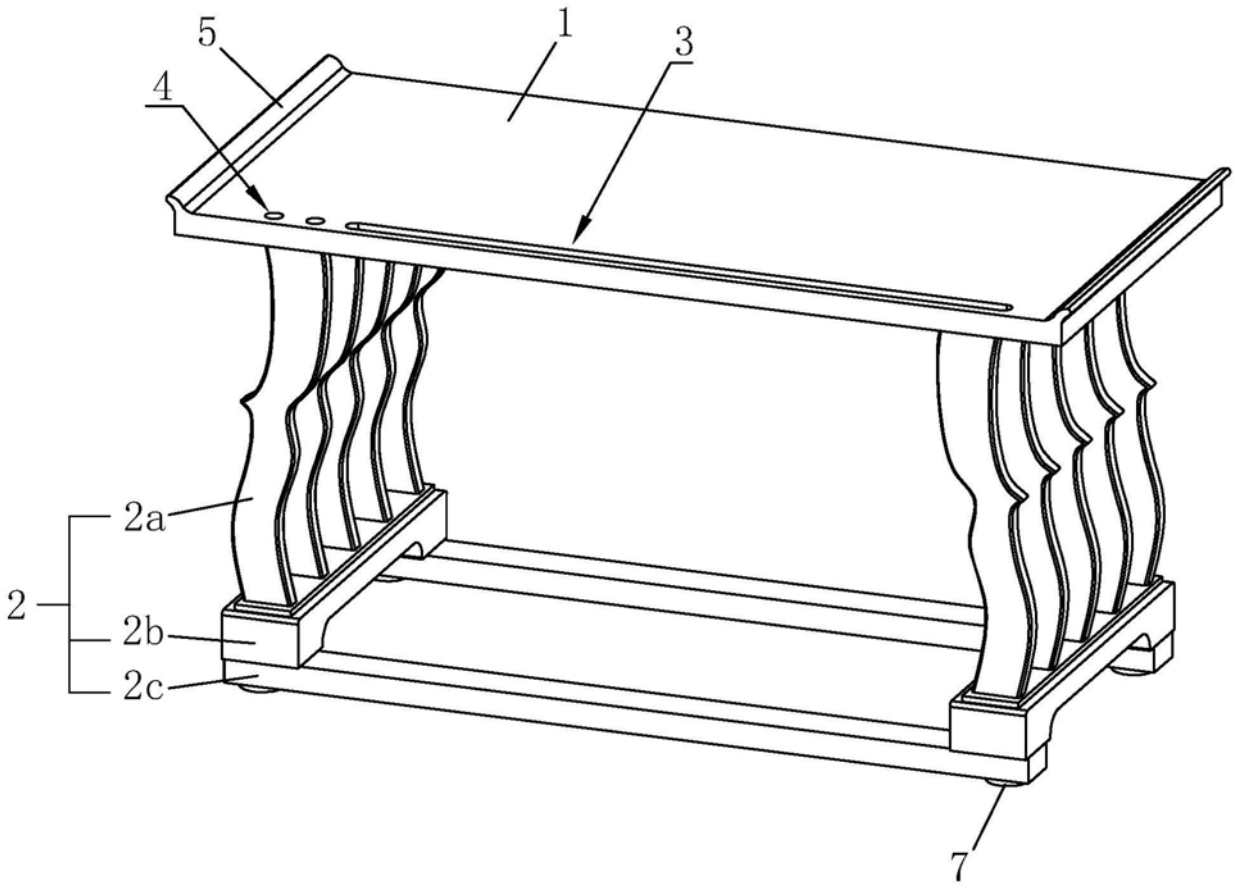


图1

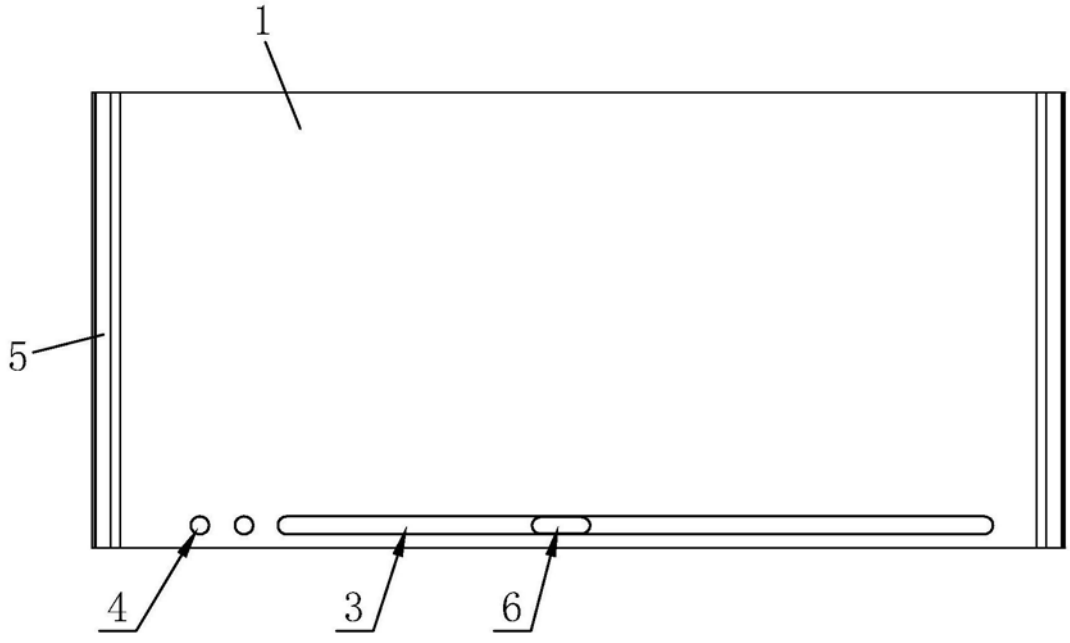


图2