(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 206630293 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201621491711.4

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 广东左凡智能家居科技有限公司
地址 528000 广东省佛山市禅城区新媒体产业园3座101之一

(72)发明人 陈磊 向宏杰

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司 11332
代理人 张海英 林波

(51)Int.Cl.
A47B 83/04(2006.01)

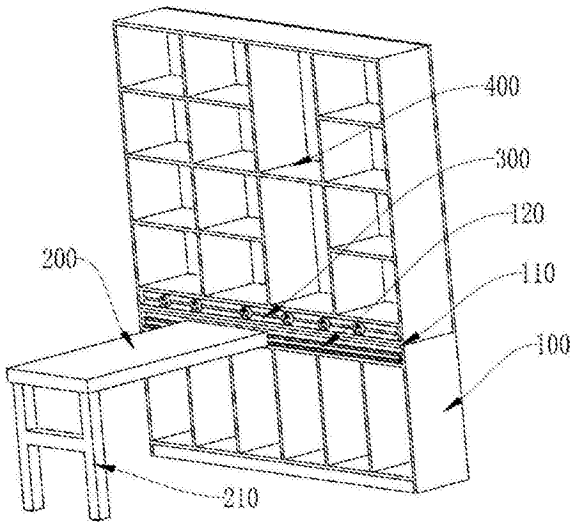
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有移动台面的书柜

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域，特别是一种具有移动台面的书柜，包括书柜和移动台面，移动台面一端为设有桌腿的桌腿端，移动台面另一端为滑动端，滑动端水平滑动安装于书柜；书柜水平设有轨道式插座。移动台面可以作为桌子使用，在空间狭小的房间内，桌子的用处较多，如果将移动台面靠墙放置，能够减少空间，灵活的使用了有限的空间；并且这种书柜上还设有轨道式插座，在移动台面移动后使用电器时，轨道式插座能够滑动到相对应的位置，方便了电源的连接，避免了拉线的麻烦和线路杂乱的问题；间隔横架作为平台滑轨和书柜的连接位置，能够可靠的安装平台滑轨和轨道式插座，从而使书架具有较佳的承载结构，使移动台面受到载荷后更稳定。



CN 206630293 U

1.一种具有移动台面的书柜，包括书柜和移动台面，其特征在于：所述移动台面一端为设有桌腿的桌腿端，所述移动台面另一端为滑动端，所述滑动端水平滑动安装于所述书柜；

所述书柜水平设有轨道式插座。

2.根据权利要求1所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述书柜中部横向设有间隔横架，所述间隔横架设有平台滑轨，所述平台滑轨与所述轨道式插座平行设置，所述平台滑轨用于安装所述移动台面的滑动端；

所述移动台面的滑动端固定设有平台滑块，所述平台滑块与所述平台滑轨构成滑动副，所述平台滑块与所述平台滑轨构成所述移动台面和书柜的滑动安装。

3.根据权利要求2所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述平台滑轨为双轴心滑轨，所述平台滑块为双轴心滑块。

4.根据权利要求1所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述移动台面设有铝合金边框。

5.根据权利要求1所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述桌腿为铝合金材质。

6.根据权利要求1所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述桌腿底部设有脚轮；

所述桌腿底部开设有空腔，所述脚轮安装于所述空腔中，脚轮用于移动台面的移动，所述空腔用于隐藏脚轮。

7.根据权利要求2所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述书柜上方设有书架，所述书架至少有四层，所述书架每层至少分为三个间隔；

所述书架设置于所述书柜上方，所述书柜为一体化设置；

或，所述书架可拆卸固定于所述书柜上方。

8.根据权利要求7所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述书柜的上表面为间隔横架，所述间隔横架上方设有书架；

所述书柜下方分为不少于三个间隔。

9.根据权利要求8所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述书柜中设有LED灯条。

10.根据权利要求6所述的具有移动台面的书柜，其特征在于：所述桌腿设有顶高器，所述顶高器安装于所述桌腿下方侧面，所述顶高器用于将移动台面轻微顶起，达到约束移动台面滑动的效果。

一种具有移动台面的书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，特别是一种具有移动台面的书柜。

背景技术

[0002] 小户型的房屋室内空间小，并且宝贵的室内空间还要摆放家具，家具的摆放方式是进一步确定室内空间的环节，比如长方形桌子，一短边靠墙，则有两长边可相对面坐人，这种摆放方式会占用较多的空间，如一长一短边靠墙，则只有一长边可坐人，这样并没有很好的使用桌子的功能。基于上述存在的问题，设计出一种可移动的桌子。

实用新型内容

[0003] 针对上述缺陷，本实用新型的目的在于提出一种具有移动台面的书柜，这种书柜能够根据使用情况将书桌移动到靠墙壁或是两侧都能够入座，并且装置上设有轨道式插座，使桌子不会因为移动而原理电源插座。

[0004] 为达此目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种具有移动台面的书柜，包括书柜和移动台面，所述移动台面一端为设有桌腿的桌腿端，所述移动台面另一端为滑动端，所述滑动端水平滑动安装于所述书柜；

[0006] 所述书柜水平设有轨道式插座。

[0007] 较佳地，所述书柜中部横向设有间隔横架，所述间隔横架设有平台滑轨，所述平台滑轨与所述轨道式插座平行设置，所述平台滑轨用于安装所述移动台面的滑动端；

[0008] 所述移动台面的滑动端固定设有平台滑块，所述平台滑块与所述平台滑轨构成滑动副，所述平台滑块与所述平台滑轨构成所述移动台面和书柜的滑动安装。

[0009] 进一步地，所述平台滑轨为双轴心滑轨，所述平台滑块为双轴心滑块。

[0010] 较佳地，所述移动台面设有铝合金边框。

[0011] 进一步地，所述桌腿为铝合金材质。

[0012] 较佳地，所述桌腿底部设有脚轮；

[0013] 所述桌腿底部开设有空腔，所述脚轮安装于所述空腔中，脚轮用于移动台面的移动，所述空腔用于隐藏脚轮。

[0014] 进一步地，所述书柜上方设有书架，所述书架至少有四层，所述书架每层至少分为三个间隔；

[0015] 所述书架设置于所述书柜上方，所述书柜为一体化设置；

[0016] 或，所述书架可拆卸固定于所述书柜上方。

[0017] 较佳地，所述书柜的上表面为间隔横架，所述间隔横架上方设有书架；

[0018] 所述书柜下方分为不少于三个间隔。

[0019] 进一步地，所述书柜中设有LED灯条。

[0020] 较佳地，所述桌腿设有顶高器，所述顶高器安装于所述桌腿下方侧面，所述顶高器用于将移动台面轻微顶起，达到约束移动台面滑动的效果。

[0021] 移动台面可以作为桌子使用，在空间狭小的房间内，桌子的用处较多，如果将移动台面靠墙放置，能够减少空间，灵活的使用了有限的空间；并且这种书柜上还设有轨道式插座，在移动台面移动后使用电器时，轨道式插座能够滑动到相对应的位置，方便了电源的连接，避免了拉线的麻烦和线路杂乱的问题；间隔横架作为平台滑轨和书柜的连接位置，能够可靠的安装平台滑轨和轨道式插座，从而使书架具有较佳的承载结构，使移动台面受到载荷后更稳定。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型的一个实施例的整体结构示意图。

[0023] 其中：书柜100、间隔横架110、平台滑轨120、移动台面200、桌腿210、轨道式插座300、书架400。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0025] 如图1所示，一种具有移动台面的书柜，包括书柜和移动台面200，所述移动台面200一端为设有桌腿210的桌腿端，所述移动台面200另一端为滑动端，所述滑动端水平滑动安装于所述书柜100；所述书柜100水平设有轨道式插座300。移动台面200可以作为桌子使用，在空间狭小的房间内，桌子的用处较多，如果将移动台面200靠墙放置，能够减少空间，但是靠墙的一侧不能坐人，搬出也比较麻烦，将移动台面200滑动设置，则很方便的解决了这个问题，需要对坐则将移动台面200滑离墙壁，一人使用时，则靠放至墙壁；灵活的使用了有限的空间，并且这种书柜上还设有轨道式插座300，在移动台面200移动后使用电器时，轨道式插座300能够滑动到相对应的位置，方便了电源的连接，避免了拉线的麻烦和线路杂乱的问题。

[0026] 其中，所述书柜100中部横向设有间隔横架110，所述间隔横架110设有平台滑轨120，所述平台滑轨120与所述轨道式插座300平行设置，所述平台滑轨120用于安装所述移动台面200的滑动端；所述移动台面200的滑动端固定设有平台滑块，所述平台滑块与所述平台滑轨120构成滑动副，所述平台滑块与所述平台滑轨120构成所述移动台面200和书柜100的滑动安装。间隔横架110作为平台滑轨120和书柜的连接位置，能够可靠的安装平台滑轨120和轨道式插座300，从而使书架具有较佳的承载结构，使移动台面200受到载荷后更稳定；采用平台滑轨120和滑块构成的滑动副，一方面使移动台面200和书柜100连接更可靠，另一方面使二者的滑动更流畅、平稳。

[0027] 此外，所述平台滑轨120为双轴心滑轨，所述平台滑块为双轴心滑块。双轴心滑轨和双轴心滑块的相比直线轴承和直线导轨有更高的额定负载，同时可以承担一定的扭矩，可在高负载的情况下实现高精度的直线运动。

[0028] 其中，所述移动台面200设有铝合金边框。铝合金边框能够有效保护移动台面200的侧面。

[0029] 此外，所述桌腿210为铝合金材质。由于有铝合金质量更轻，从而使移动台面的总重量更小，从而在滑动时更方便，更轻巧。

[0030] 作为对上述技术的补充，所述桌腿210底部设有脚轮；所述桌腿210底部开设有空

腔，所述脚轮安装于所述空腔中，脚轮用于移动台面200的移动，所述空腔用于隐藏脚轮。脚轮的设置有利于移动台面210整体的滑动，隐藏式设置的脚轮使桌腿的外观更美观，也能防止脚轮压到脚或其他物品

[0031] 其中，所述书柜100上方设有书架400，所述书架400至少有四层，所述书架400每层至少分为三个间隔；所述书架400设置于所述书柜100上方，所述书柜100为一体化设置；或，所述书架400可拆卸固定于所述书柜100上方。书架400的设置增加了装置整体的功能，使装置整体具有更多的储物空间。

[0032] 此外，所述书柜100的上表面为间隔横架110，所述间隔横架上方设有书架400；所述书柜100下方分为不少于三个间隔。书柜100的间隔用于放置物品，增加储物空间，书架400和书柜100的间隔都可以设置柜门，柜门为透明材质，如玻璃或亚克力板制成；或者为木质。

[0033] 其中，所述书柜100中设有LED灯条。LED灯条起照明作用，使装置整体自带照明功能，基本上能够满足夜间工作所需要的亮度，可以减少台灯的空间。

[0034] 此外，所述桌腿210设有顶高器，所述顶高器安装于所述桌腿下方侧面，所述顶高器用于将移动台面200轻微顶起，达到约束移动台面200滑动的效果。顶高器用于微微顶起移动台面200，使移动台面200的滑动受到一定的约束，从而使移动台面200不会轻易的产生滑动。

[0035] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理，而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释，本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式，这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

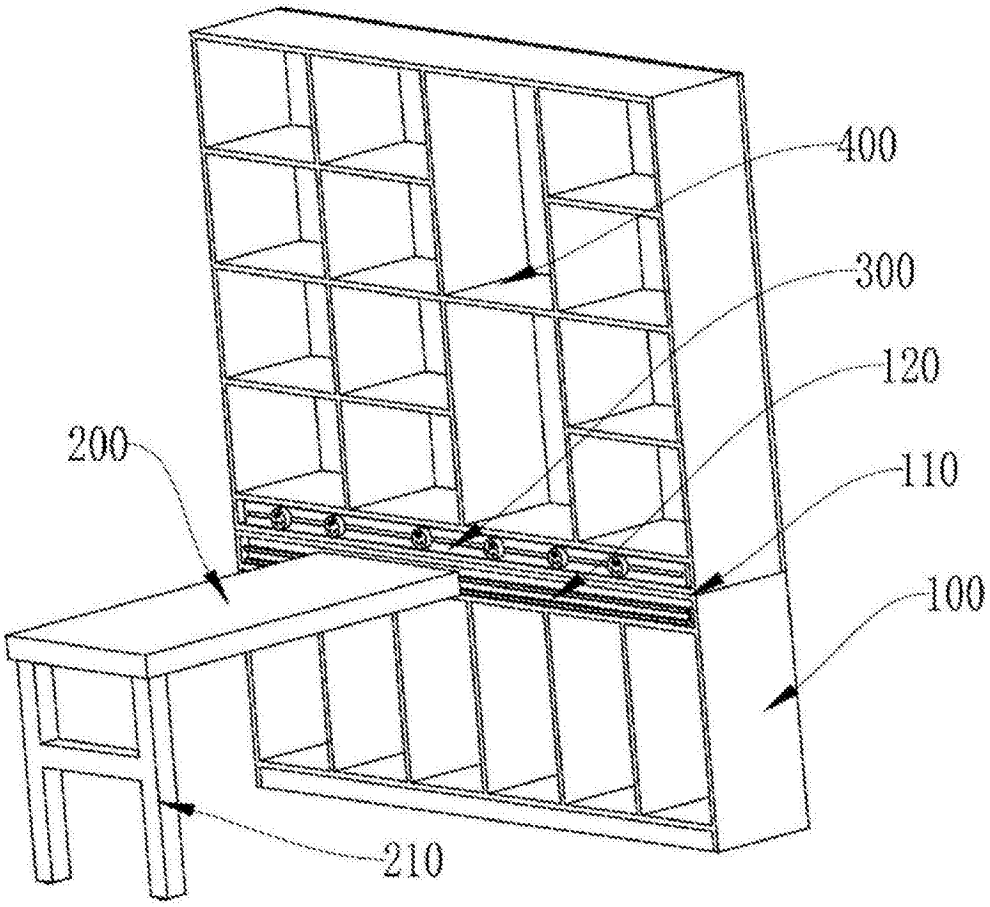


图1