



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219593988 U

(45) 授权公告日 2023.08.29

(21) 申请号 202320002709.X

(22) 申请日 2023.01.03

(73) 专利权人 江苏奥美丽实业有限公司

地址 225000 江苏省扬州市邗江区经济开发
区银柏路9号

(72) 发明人 张大兵 刘成跃 陈志明

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
有限公司 11369

专利代理师 靳浩

(51) Int.Cl.

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

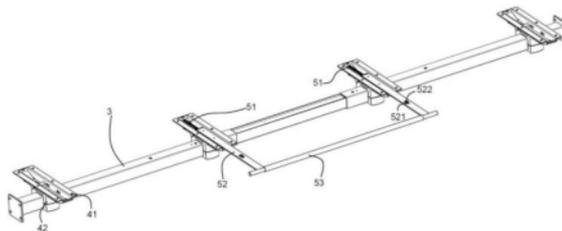
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型翻转桌

(57) 摘要

本案涉及一种新型翻转桌,包括桌面板、支撑腿、支撑横梁以及翻转机构;所述支撑横梁可伸缩固定于两支撑腿之间;所述翻转机构包括固定在桌面板底面的多个短纵梁以及套设在所述支撑横梁上的翻转固定件;所述短纵梁与翻转固定件之间通过转轴可转动连接;通过短纵梁的转动带动桌面板的翻转。本案通过对现有翻转办公桌结构的改进,以多个短纵梁横设在长横梁上起到固定桌面板的作用,获得了高稳定性的新型翻转桌;翻转机构的构造简单,便于安装和调节,零部件少节约了成本,同时也保证了桌子的美观性;支撑腿可以根据客户需求定制成圆腿、方腿等,适配性更高;支撑腿底部设置脚轮,方便移动;桌面板易翻转,满足不同场合的需求,方便收纳,节省空间。



1. 一种新型翻转桌,其特征在于,包括桌面板(1)、支撑腿(2)、支撑横梁(3)以及翻转机构(4);所述支撑横梁(3)可伸缩固定于两个所述支撑腿(2)之间;所述翻转机构(4)包括固定在桌面板(1)底面的多个短纵梁(41)以及套设在所述支撑横梁(3)上的翻转固定件(42);所述短纵梁(41)与所述翻转固定件(42)之间通过转轴(43)可转动连接;通过短纵梁(41)的转动带动桌面板(1)的翻转;所述桌面板(1)下还设置有弹簧锁机构(5),所述弹簧锁机构(5)包括设置在两处所述短纵梁(41)内的弹簧(51),连接弹簧(51)的滑杆(52)以及连接两根滑杆(52)的连杆(53)。

2. 如权利要求1所述的新型翻转桌,其特征在于,所述固定件(42)的背面具有凹槽(421),当所述短纵梁(41)转动至竖直状态时位于所述凹槽(421)内。

3. 如权利要求1所述的新型翻转桌,其特征在于,所述滑杆(52)上开设有滑槽(521),所述滑槽(521)内设置有螺母(522)与所述桌面板(1)固定连接。

4. 如权利要求1所述的新型翻转桌,其特征在于,所述支撑腿(2)为圆腿、方腿、矩形腿或三角腿;底部设置有脚轮(21)。

5. 如权利要求1所述的新型翻转桌,其特征在于,两条所述支撑腿(2)之间还可拆卸连接有挡板(6)。

一种新型翻转桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用具领域,具体为一种新型翻转桌。

背景技术

[0002] 办公桌作为人们日常工作中不可或缺的一类办公用具,通常用到的是成品办公桌,固定排放整齐。但在一些特殊场合例如在会议室中,会根据会议的性质或参会的人数对会议桌进行排放。此时,就需要会议桌能够方便移动和收纳。目前,市面上已经出现了一些桌面能够相对于桌脚进行翻转的桌子,但一般稳定性较差,且桌子面积小。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的不足之处,本实用新型提供了一种便于翻转且稳定性高的大面积会议翻转桌。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种新型翻转桌,包括桌面板、支撑腿、支撑横梁以及翻转机构;所述支撑横梁可伸缩固定于两个所述支撑腿之间;所述翻转机构包括固定在桌面板底面的多个短纵梁以及套设在所述支撑横梁上的翻转固定件;所述短纵梁与所述翻转固定件之间通过转轴可转动连接;通过短纵梁的转动带动桌面板的翻转。

[0006] 进一步地,所述固定件的背面具有凹槽,当所述短纵梁转动至竖直状态时位于所述凹槽内。

[0007] 进一步地,所述桌面板下还设置有弹簧锁机构,所述弹簧锁机构包括设置在所述短纵梁内的弹簧,连接弹簧的滑杆以及连接两根滑杆的连杆。

[0008] 进一步地,所述滑杆上开设有滑槽,所述滑槽内设置有螺母与所述桌面板固定连接。

[0009] 进一步地,所述支撑腿为圆腿、方腿、矩形腿或三角腿;底部设置有脚轮。

[0010] 进一步地,两条所述支撑腿之间还可拆卸连接有挡板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本案通过对现有翻转办公桌结构的改进,通过一长横梁作为固定支撑杆,以多个短纵梁横设在长横梁上起到固定桌面板的作用,获得了高稳定性的新型翻转桌;长横梁为可伸缩设计,根据客户需要定制桌面板尺寸,本案的翻转机构可满足 $2.4 \times 1.2\text{m}$ 的大尺寸桌面板;翻转机构的构造简单,便于安装和调节,零部件少节约了成本,同时也保证了桌子的美观性;支撑腿可以根据客户需求定制成圆腿、方腿、矩形腿或三角腿,适配性更高;支撑腿底部设置脚轮,方便移动;桌面板易翻转,满足不同场合的需求,方便收纳,节省空间。

附图说明:

[0012] 图1为本案提供的一种新型翻转桌的立体结构示意图。

[0013] 图2为本案提供的一种新型翻转桌的仰视图。

[0014] 图3为本案提供的一种新型翻转桌翻转机构结构示意图。

[0015] 图4为图3中的局部放大图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 此外,下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0018] 本案提供如图1-4所示的一种新型翻转桌,其包括桌面板1、支撑腿2、支撑横梁3以及翻转机构4;所述支撑横梁3可伸缩固定于两个所述支撑腿2之间;所述翻转机构4包括固定在桌面板1底面的多个短纵梁41以及套设在所述支撑横梁3上的翻转固定件42;所述短纵梁41与所述翻转固定件42之间通过转轴43可转动连接;通过短纵梁41的转动带动桌面板1的翻转。

[0019] 在本实施例中,所述固定件42的背面具有凹槽421,当所述短纵梁41转动至竖直状态时位于所述凹槽421内。所述桌面板1下还设置有弹簧锁机构5,所述弹簧锁机构5包括设置在所述短纵梁41内的弹簧51,连接弹簧51的滑杆52以及连接两根滑杆52的连杆53。所述滑杆52上开设有滑槽521,所述滑槽521内设置有螺母522与所述桌面板1固定连接。实际应用过程中,当需要将桌面板1翻转为竖直状态以使其便于收纳时,只需拉动连杆53,带动滑杆52向人体方向移动,从而释放弹簧51,此时只需轻轻推动桌面板1使其向上翻转即可。

[0020] 进一步地,所述支撑腿2为圆腿、方腿、矩形腿或三角腿;底部设置有脚轮21。不同形状的支撑腿满足客户的不同审美需求,适配性更高,通过底部设置的脚轮21方便移动。

[0021] 进一步优化地,在两支支撑腿2之间还可拆卸连接有挡板6,提高腿部的隐私性。

[0022] 基于上述设计,本案提供的一种办公桌具备使用和收纳两种特性,桌面板1便于翻转后收纳,平放时稳定性高;能有效节省会议室空间,具有很好的市场前景。

[0023] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节。

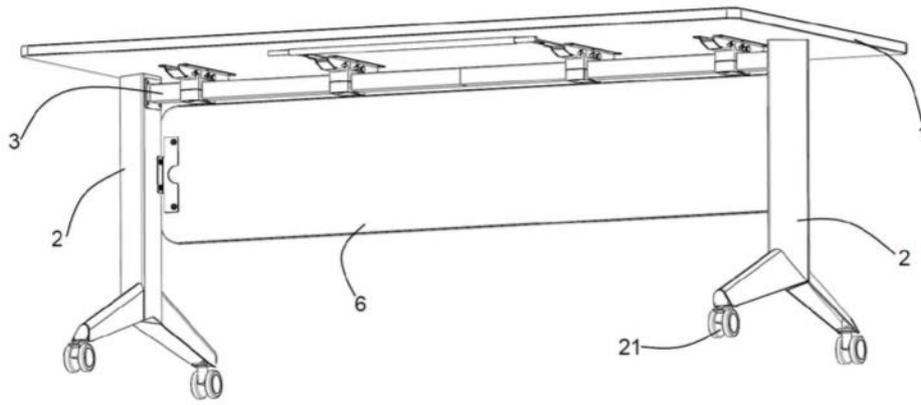


图1

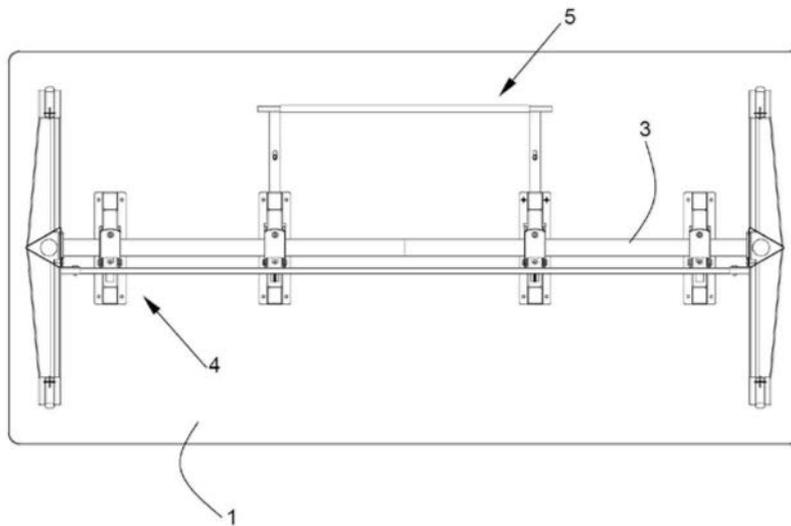


图2

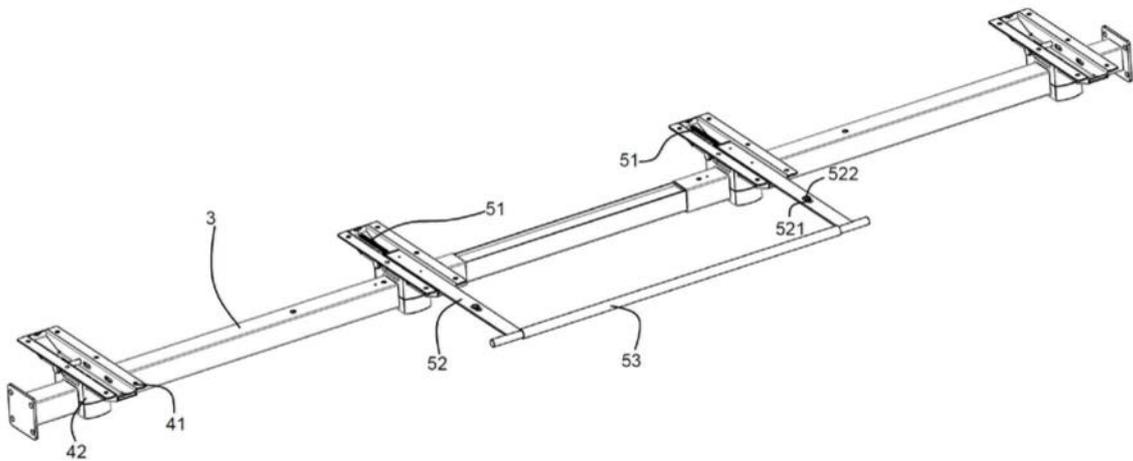


图3

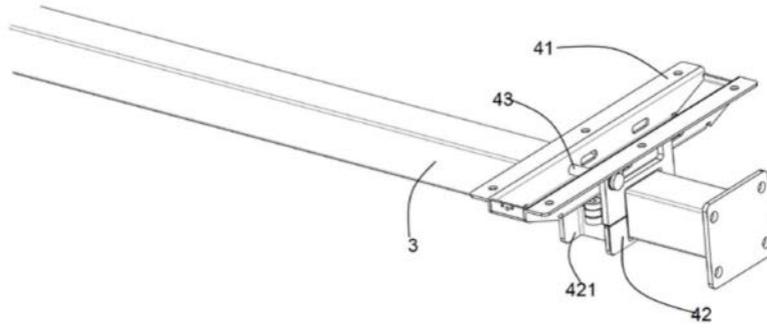


图4