(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 203152920 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320112772.5

(22)申请日 2013.03.13

(73)专利权人 许煜君
地址 400020 重庆市江北区建新北路 122 号观音桥中学

(72)发明人 许煜君

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务所（普通合伙） 50216
代理人 孙荣川

(51)Int.Cl.
A47B 13/02(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

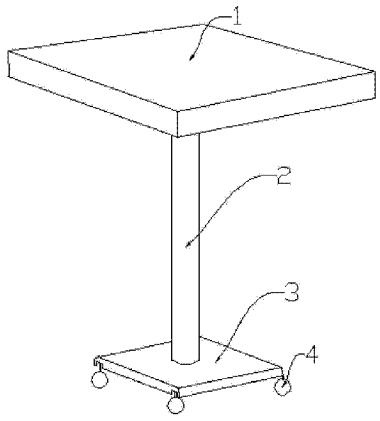
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

易移动桌子

(57)摘要

本实用新型公开一种易移动桌子，包括桌面、支柱以及底座，所述支柱一端连接桌面，另一端连接所述底座，所述底座底端边缘连接有可收折的轮组。本实用新型结构合理，制作简单，需要移动桌子的时候将轮组放下，不需要的时候将轮组折收，可以控制桌子移动，使用非常方便。



CN 203152920 U

1. 一种易移动桌子，包括桌面（1）、支柱（2）以及底座（3），所述支柱（2）一端连接桌面（1），另一端连接所述底座（3），其特征在于：所述底座（3）底端边缘连接有可收折的轮组（4）。

2. 根据权利要求 1 所述易移动桌子，其特征在于：所述底座（3）的下底面边缘设有凹槽（5），在所述凹槽左右两侧壁设有一组对称的滑槽（6），所述滑槽（6）靠近所述凹槽（5）端部，在所述凹槽的上侧壁开有限位孔，在所述滑槽（6）之间设有滑轴（7），所述滑轴（7）两端分别伸入对应的滑槽（5）内，在所述滑轴（7）上套装有支撑轴（8），所述支撑轴（8）上端伸入所述限位孔内，下端连接有轮轴（9），所述轮轴（7）两端连接有轮子。

3. 根据权利要求 1 所述易移动桌子，其特征在于：所述桌面（1）下端面焊接有 T 字形旋转轴（10），所述支柱（2）上端开有对应的安装孔（11），所述旋转轴（10）安装在所述安装孔（11）内。

易移动桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子，具体涉及一种易移动桌子。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中常用的家具，可以有多种用途，例如作书桌、餐桌和茶几等，但是，现在桌子的桌腿或底座都是无法滑动的，想要搬动桌子就不是很方便，特别是一些桌子上面摆放有东西，在搬动之前还得将其移开，非常麻烦。

[0003] 现有技术的缺点是：没有滑轮装置，搬动桌子会非常麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种方便控制移动位置的易移动桌子。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：一种易移动桌子，包括桌面、支柱以及底座，所述支柱一端连接桌面，另一端连接所述底座，其关键在于：所述底座底端边缘连接有可收折的轮组，当需要桌子移动的时候，轮组可以方便的带动桌子移动，在不需要桌子移动的时候，可以将轮组折收起来，桌子就不会随意的晃动，使用非常方便。

[0006] 所述底座的下底面边缘设有凹槽，在所述凹槽左右两侧壁设有一组对称的滑槽，所述滑槽靠近所述凹槽端部，在所述凹槽的上侧壁开有限位孔，在所述滑槽之间设有滑轴，所述滑轴两端分别伸入对应的滑槽内，在所述滑轴上套装有支撑轴，所述支撑轴上端伸入所述限位孔内，下端连接有轮轴，所述轮轴两端连接有轮子，套装在滑轴上的支撑轴因限位孔的原因，可以带动轮组前后移动，实现桌子易移动的功能，当不需要移动的时候，将支撑轴往下拉，使其离开限位孔，到滑槽的边缘，这时将支撑轴沿滑轴旋转，将轮组旋转到凹槽内，轮组就失去作用，桌子就不会滑动了，实现桌子移动可控制的功能。

[0007] 所述桌面下端面焊接有 T 字形旋转轴，所述支柱上端开有对应的安装孔，所述旋转轴安装在所述安装孔内，这样安装后，桌面可以在旋转轴的作用下，自由的旋转，方便人们的使用。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构合理，制作简单，需要移动桌子的时候将轮组放下，不需要的时候将轮组折收，可以控制桌子移动，使用非常方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型中底座的结构示意图；

[0011] 图 3 为本实用新型中可收折轮组的结构示意图；

[0012] 图 4 为本实用新型中桌面与支柱的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0014] 如图 1 和图 2 和图 3 和图 4 所示一种易移动桌子，包括桌面 1、支柱 2 以及底座 3，所述支柱 2 一端连接桌面 1，另一端连接所述底座 3，所述底座 3 底端边缘连接有可收折的轮组 4，所述底座 3 的下底面边缘设有凹槽 5，在所述凹槽左右两侧壁设有一组对称的滑槽 6，所述滑槽 6 靠近所述凹槽 5 端部，在所述凹槽的上侧壁开有限位孔，在所述滑槽 6 之间设有滑轴 7，所述滑轴 7 两端分别伸入对应的滑槽 5 内，在所述滑轴 7 上套装有支撑轴 8，所述支撑轴 8 上端伸入所述限位孔内，下端连接有轮轴 9，所述轮轴 7 两端连接有轮子，所述桌面 1 下端面焊接有 T 字形旋转轴 10，所述支柱 2 上端开有对应的安装孔 11，所述旋转轴 10 安装在所述安装孔 11 内。

[0015] 尽管以上结合附图对本实用新型的优选实施例进行了描述，但本实用新型不限于上述具体实施方式，上述具体实施方式仅仅是示意性的而不是限定性的，本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下，在不违背本实用新型宗旨及权利要求的前提下，可以作出多种类似的表示，如：可收折轮组连接方式的变换，桌面与支柱连接方式的变换等这样的变换均落入本实用新型的保护范围之内。

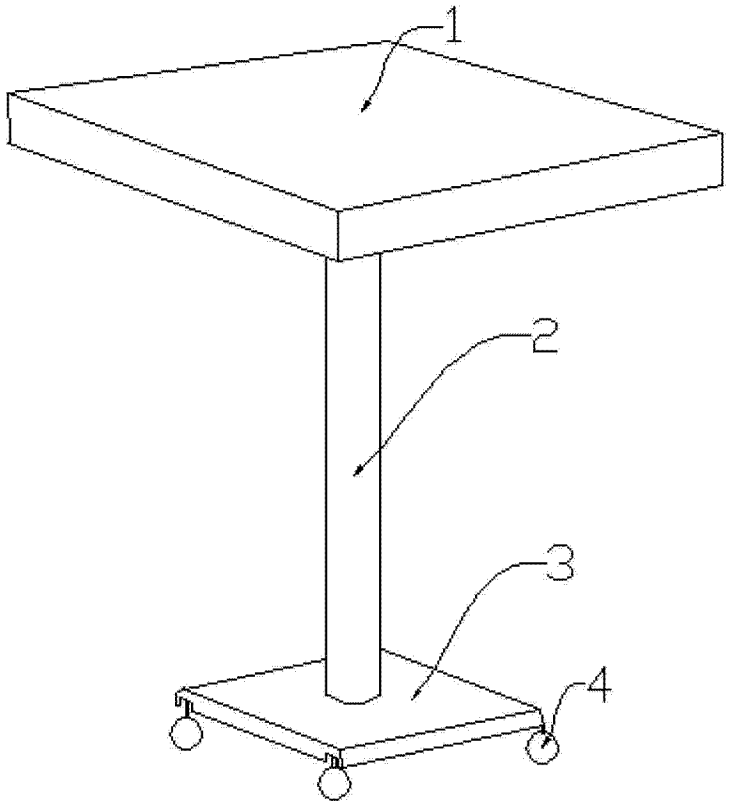


图 1

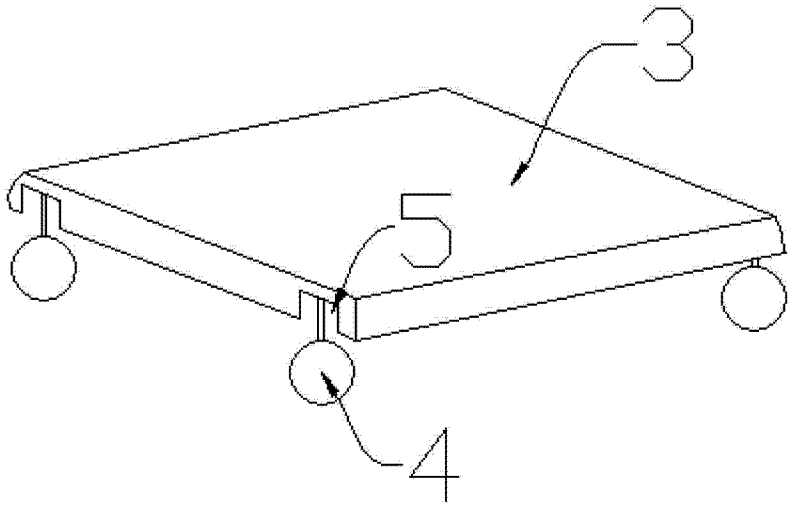


图 2

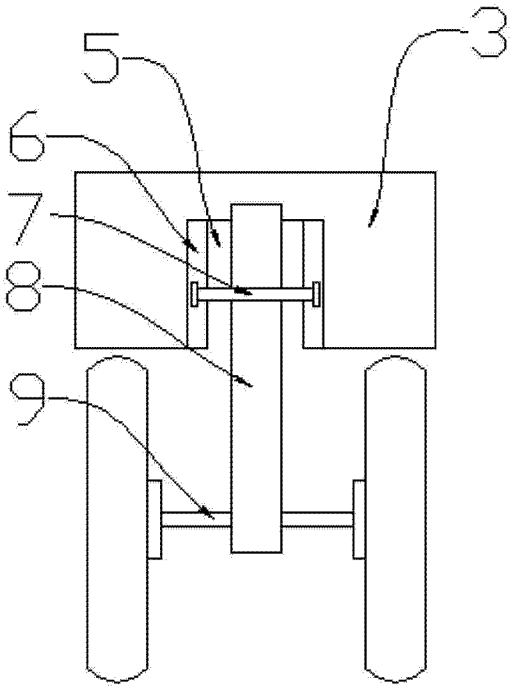


图 3

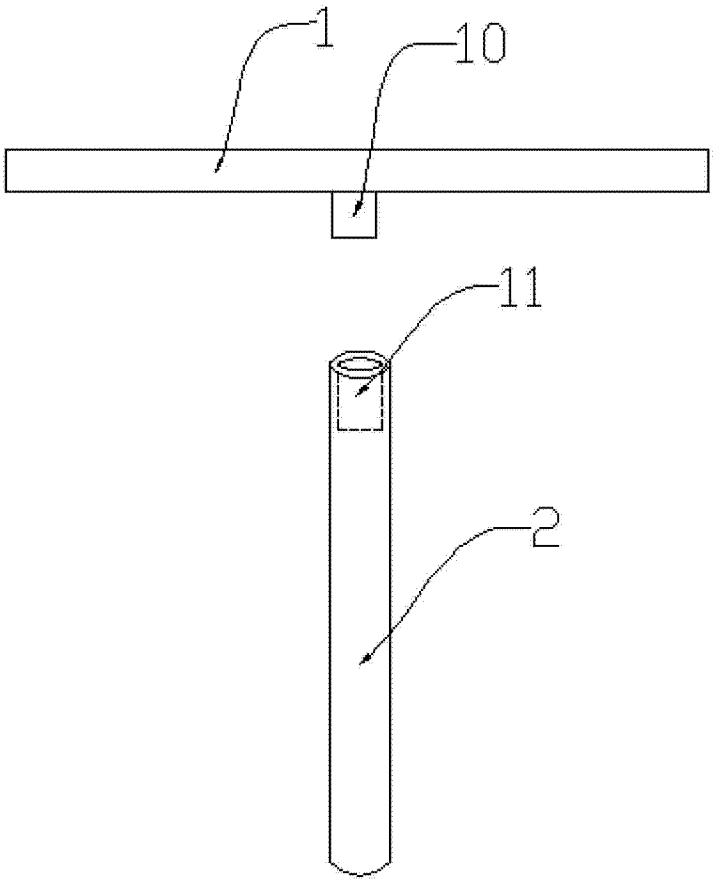


图 4