(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 203058785 U
(45)授权公告日 2013.07.17

(21)申请号 201320070197.7

(22)申请日 2013.02.06

(73)专利权人 北京西科盛世通酒店会展设备制造有限公司
地址 101312 北京市顺义区天竺空港工业区B区安庆大街8号

(72)发明人 孙建 朱宝林

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所（普通合伙）11390
代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.
*A47B 3/091*(2006.01)

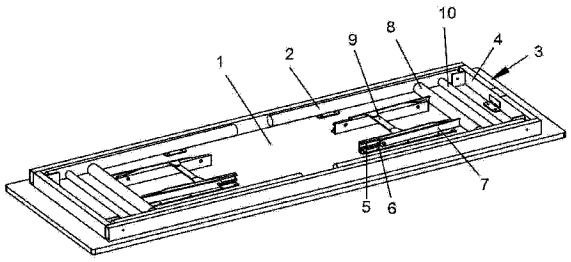
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型折叠桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型折叠桌，包括：桌面和桌腿；该桌腿为4条，并以2条为1组，分别通过折叠机构可折叠收起或打开地设置在所述桌面底部；所述折叠机构进一步包括：框架、滑道、滑块、连杆和可转动安装在每组桌腿之间的斜拉杆；所述框架和滑道设置在所述桌面的底部，所述滑块安装在所述滑道上，所述连杆的一端可转动设置在所述滑块上，所述连杆的另一端设置在所述斜拉杆上。本实用新型通过折叠机构将桌腿可折叠打开或收起地设置在桌面底部，并且两个桌腿为1组，这样，不仅使用方便，而且更加稳定牢固。




CN 203058785 U

1. 一种新型折叠桌，其特征在于，包括：桌面和桌腿；该桌腿为 4 条，并以 2 条为 1 组，分别通过折叠机构可折叠收起或打开地设置在所述桌面底部；所述折叠机构进一步包括：框架、滑道、滑块、连杆和可转动安装在每组桌腿之间的斜拉杆；所述框架和滑道设置在所述桌面的底部，所述滑块安装在所述滑道上，所述连杆的一端可转动设置在所述滑块上，所述连杆的另一端设置在所述斜拉杆上。

2. 如权利要求 1 所述的新型折叠桌，其特征在于，所述折叠机构的滑道、滑块和连杆分别为 2 个，所述滑道、滑块和连杆间隔适当间距对称设置。

3. 如权利要求 2 所述的新型折叠桌，其特征在于，在所述滑道上还设置有限位片。

# 一种新型折叠桌

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠桌。

## 背景技术

[0002] 折叠桌方便存放和移动，在不使用的时候可以将其折叠起来存放，十分节省室内空间。在需要使用的时候，可以将折叠桌搬出，打开折叠桌，方便人们使用。

[0003] 现有的折叠桌种类很多，折叠方式都不尽相同。专利 201220158315.5 公开了一种折叠桌，折叠桌的每个桌腿可分别被收起，置于桌面的底部。然而这种折叠桌在折叠使用的时候，一方面需要单独对每个桌腿进行收起或是打开，操作不是很方便；另一方面这样的结构使得折叠桌在使用的时候，尤其是经过长期使用后会出现不稳的现象。

## 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种使用方便、结构简单，且桌子打开后能够比较稳定地支撑住的新型折叠桌。

[0005] 本实用新型提供的一种新型折叠桌包括：桌面和桌腿；该桌腿为 4 条，并以 2 条为 1 组，分别通过折叠机构可折叠收起或打开地设置在所述桌面底部；所述折叠机构进一步包括：框架、滑道、滑块、连杆和可转动安装在每组桌腿之间的斜拉杆；所述框架和滑道设置在所述桌面的底部，所述滑块安装在所述滑道上，所述连杆的一端可转动设置在所述滑块上，所述连杆的另一端设置在所述斜拉杆上。

[0006] 优选地，所述折叠机构的滑道、滑块和连杆分别为 2 个，所述滑道、滑块和连杆间隔适当间距对称设置。

[0007] 优选地，在所述滑道上还设置有限位片。

[0008] 本实用新型通过折叠机构将桌腿可折叠打开或收起地设置在桌面底部，并且两个桌腿为 1 组，这样，不仅使用方便，而且更加稳定牢固。

## 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型收起状态的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型打开状态的结构示意图。

## 具体实施方式

[0011] 如图 1、2 所示，本实用新型的一种新型折叠桌包括：桌面 1 和桌腿 2；该桌腿为 4 条，并以 2 条为 1 组，分别通过折叠机构 3 可折叠收起或打开地设置在所述桌面 1 底部。

[0012] 折叠机构 3 进一步包括：框架 4、滑道 5、滑块 6、连杆 7 和可转动安装在每组桌腿 2 之间的斜拉杆 8。框架 4 和滑道 5 设置在桌面 1 的底部，滑块 6 安装在滑道 5 上，连杆 7 的一端可转动设置在滑块 6 上，连杆 7 的另一端设置在斜拉杆 8 上。

[0013] 这样，本实用新型在将桌腿 2 折叠收起的时候，如图 1 所示，连杆 7 推动滑块 6 在

滑道 5 中移动，从而将桌腿 2 折叠收起，并位于框架 4 中，以便于堆放或是运输。

[0014] 在使用的时候，如图 2 所示，连杆 7 拉动滑块 6 在滑道 5 中移动，从而将桌腿 2 打开。

[0015] 由于本实用新型采用滑道配合滑块以及斜拉杆支撑的作用，不仅使用方便，而且结构稳定可靠，即使长时间使用，折叠桌也稳定牢固。

[0016] 此外，为了使得折叠桌更稳定，折叠机构 3 的滑道 5、滑块 6 和连杆 7 分别为 2 个，滑道 5、滑块 6 和连杆 7 间隔适当间距对称设置。在每组的两个桌腿 2 之间还固定设置有横杆 10，以加强桌腿 2 的稳定性。

[0017] 另外，在滑道 5 上还设置有限位片 9，以便于控制滑块 6 的移动，这样在收起时，能够更好地贴靠在桌面 1 的底部；在打开时，能够更稳定地支撑住桌腿 2。

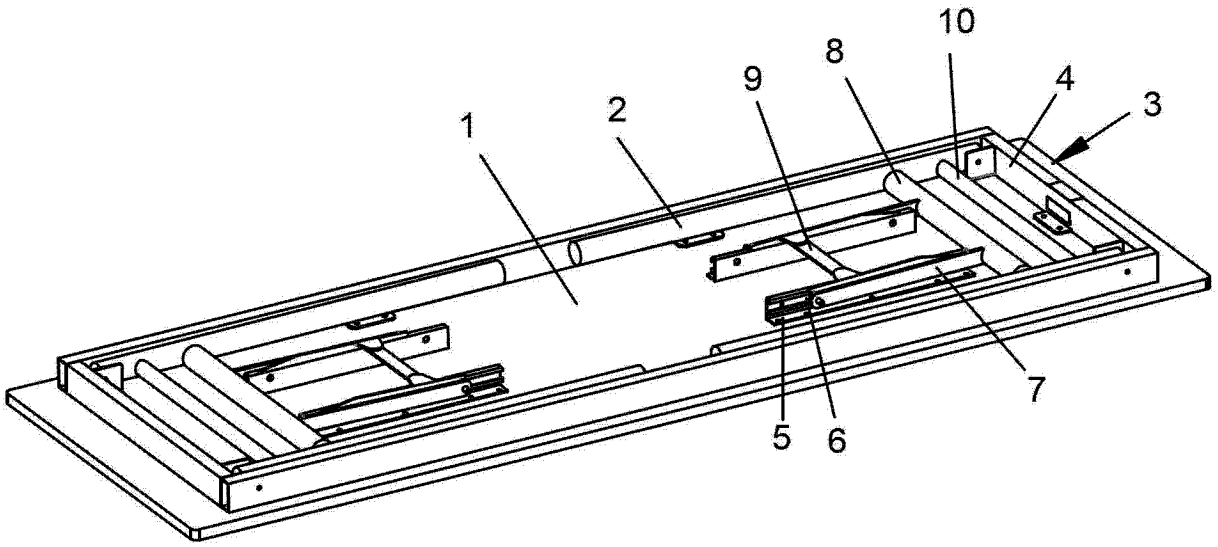



图 1

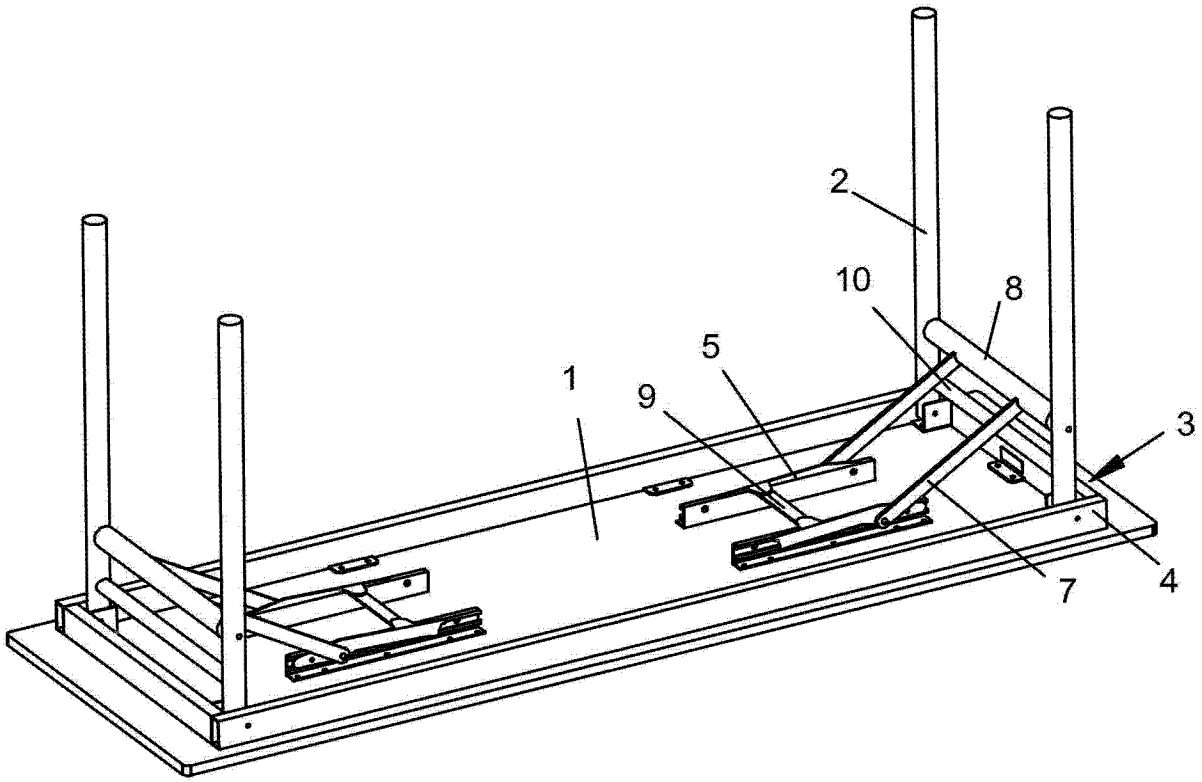



图 2