



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205649131 U

(45)授权公告日 2016.10.19

(21)申请号 201521040690.X

(22)申请日 2015.12.15

(73)专利权人 金陵科技学院

地址 211169 江苏省南京市江宁区弘景大道99号

(72)发明人 张华 路丽丽 何顺昌

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47B 1/03(2006.01)

A47B 9/00(2006.01)

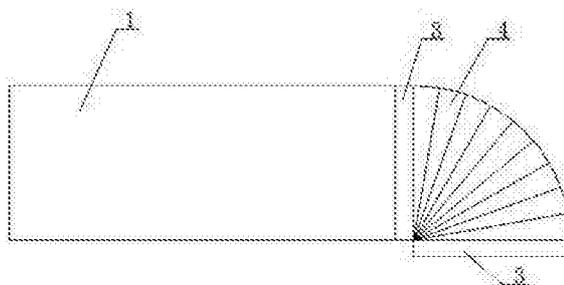
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种空间可扩展的桌子

(57)摘要

本实用新型涉及一种桌子,具体涉及一种空间可扩展的桌子,包括一桌体,所述桌体的一侧安装有扇形折叠板,该扇形折叠板的另一侧设有与其它桌体或平台相连接的连接机构;该连接机构包括上下相对设置的上连接板和下连接板,上连接板和下连接板通过连接支架与扇形折叠板固定连接,所述下连接板上设有螺纹通孔,并在螺纹通孔内适配安装有螺杆。本实用新型结构简单,设计合理,使用方便,可以很好的扩展桌子的使用空间。



1. 一种空间可扩展的桌子,包括一桌体,其特征在于:所述桌体的一侧安装有扇形折叠板,该扇形折叠板的另一侧设有与其它桌体或平台相连接的连接机构;该连接机构包括上下相对设置的上连接板和下连接板,上连接板和下连接板通过连接支架与扇形折叠板固定连接,所述下连接板上设有螺纹通孔,并在螺纹通孔内适配安装有螺杆。

2. 根据权利要求1所述的一种空间可扩展的桌子,其特征在于:所述桌体的一侧可拆卸安装有扇形折叠板。

3. 根据权利要求1所述的一种空间可扩展的桌子,其特征在于:所述扇形折叠板通过上述连接机构安装在桌体的任意一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种空间可扩展的桌子,其特征在于:所述扇形折叠板其中一端的上连接板的长度大于该上连接板相对设置的下连接板的长度。

5. 根据权利要求1所述的一种空间可扩展的桌子,其特征在于:所述桌体的高度可调。

一种空间可扩展的桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子,具体涉及一种空间可扩展的桌子。

背景技术

[0002] 在日常生活中,常常发现家庭或宿舍桌子的空间不够用,当桌子空间不够用时,需要将桌子和桌子或桌子和其他平台拼接到一起,但是由于桌子和桌子的不同而无法平整拼接,或的当需要当桌子和桌子或桌子和其他平台连接到一起使用时,由于摆放角度等问题无法使其很好的连接到一起,从而造成空间的不够用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种结构简单、可与其它桌子或平台实现完美拼接的空间可扩展的桌子。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种空间可扩展的桌子,包括一桌体,所述桌体的一侧安装有扇形折叠板,该扇形折叠板的另一侧设有与其它桌体或平台相连接的连接机构;该连接机构包括上下相对设置的上连接板和下连接板,上连接板和下连接板通过连接支架与扇形折叠板固定连接,所述下连接板上设有螺纹通孔,并在螺纹通孔内适配安装有螺杆。

[0006] 进一步地,所述桌体的一侧可拆卸安装有扇形折叠板。

[0007] 进一步地,所述扇形折叠板通过上述连接机构安装在桌体的任意一侧。

[0008] 进一步地,所述扇形折叠板其中一端的上连接板的长度大于该上连接板相对设置的下连接板的长度。

[0009] 进一步地,所述桌体的高度可调。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型的桌体通过扇形折叠板与其它桌体或平台实现可拆卸连接,当需要扩展桌子的空间时,先将桌体的其中一侧插入上连接板和下连接板之间,再通过螺栓旋紧固定,之后展开扇形折叠板,将扇形折叠板的另一端通过上连接板和下连接板与其它桌体或平台的一侧固定即可实现扩展空间的目的;当不使用时,将扇形折叠板拆下并折叠在一起即可。当一些平台或桌子的一侧不方便固定时,可通过扇形折叠板一端较长的上连接板搭接在平台或桌子上表面即可,本实用新型桌体的高度可调,从而适应不同的平台或桌子。本实用新型结构简单,设计合理,使用方便,可以很好的扩展桌子的使用空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型图1的侧视图。

[0014] 图3为本实用新型的连接机构的结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的一种连接示意图。

[0016] 图5为本实用新型的另一种连接示意图。

[0017] 图中:1、桌体 2、扇形折叠板 3、上连接板 4、下连接板 5、连接支架 6、螺杆 7、上支腿 8、下支腿。

具体实施方式

[0018] 如图所示,本实用新型包括一桌体1,所述桌体1的一侧可拆卸安装有扇形折叠板2;该扇形折叠板2的两侧均设有与其它桌体或平台相连接的结构,该连接机构包括上下相对设置的上连接板3和下连接板4,上连接板与下连接板之间构成一凹槽,上连接板和下连接板通过连接支架5与扇形折叠板2固定连接,所述下连接板上设有螺纹通孔,并在螺纹通孔内适配安装有螺杆6。

[0019] 所述扇形折叠板2与所述桌体1相连接一端的上连接板和下连接板之间的距离与桌体的桌面的厚度相适配,扇形折叠板另一端的上连接板的长度大于该上连接板相对设置的下连接板的长度。所述扇形折叠板通过上述连接机构可以安装在桌体的任意一侧。

[0020] 所述桌体的高度可调,该桌体的支腿包括上支腿7和下支腿8,上支腿的上端与桌体固接,该下支腿为一套管,上支腿套装在下支腿内,所述下支腿上设有螺纹通孔,并在螺纹通孔内适配安装有螺杆6用于固定上支腿和下支腿,从而实现调节桌体高度的目的。

[0021] 本实用新型的桌体通过扇形折叠板与其它桌体或平台实现可拆卸连接,当需要扩展桌子的空间时,先将桌体的其中一侧插入上连接板和下连接板之间,再通过螺栓旋紧固定,之后展开扇形折叠板,将扇形折叠板的另一端通过上连接板和下连接板与其它桌体或平台的一侧固定即可实现扩展空间的目的;当不使用时,将扇形折叠板拆下并折叠在一起即可。当一些平台或桌子的一侧不方便固定时,可通过扇形折叠板一端较长的上连接板搭接在平台或桌子上表面即可,本实用新型桌体的高度可调,从而适应不同的平台或桌子。本实用新型结构简单,设计合理,使用方便,可以很好的扩展桌子的使用空间。

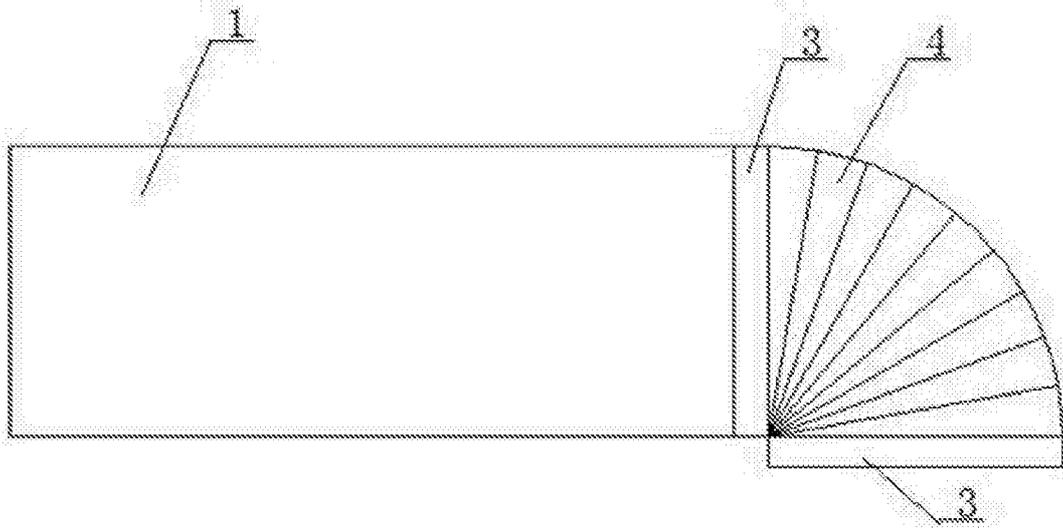


图1

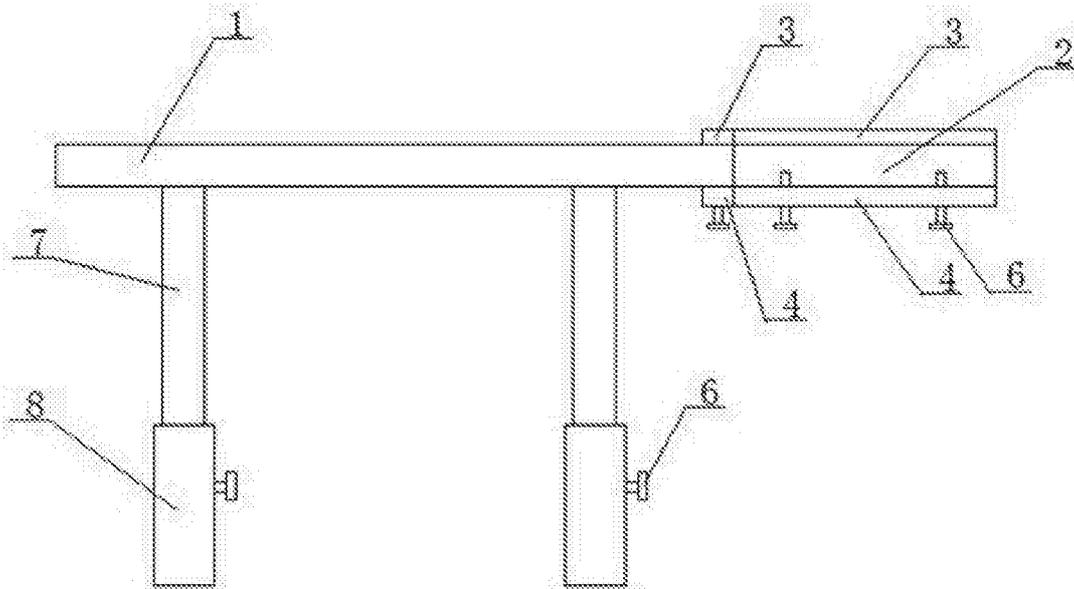


图2

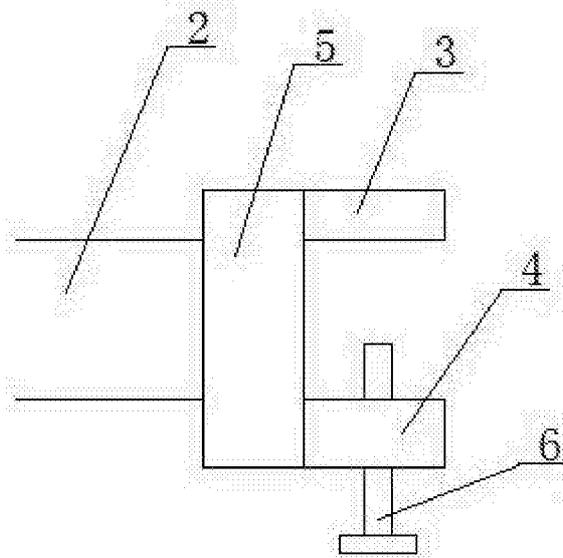


图3

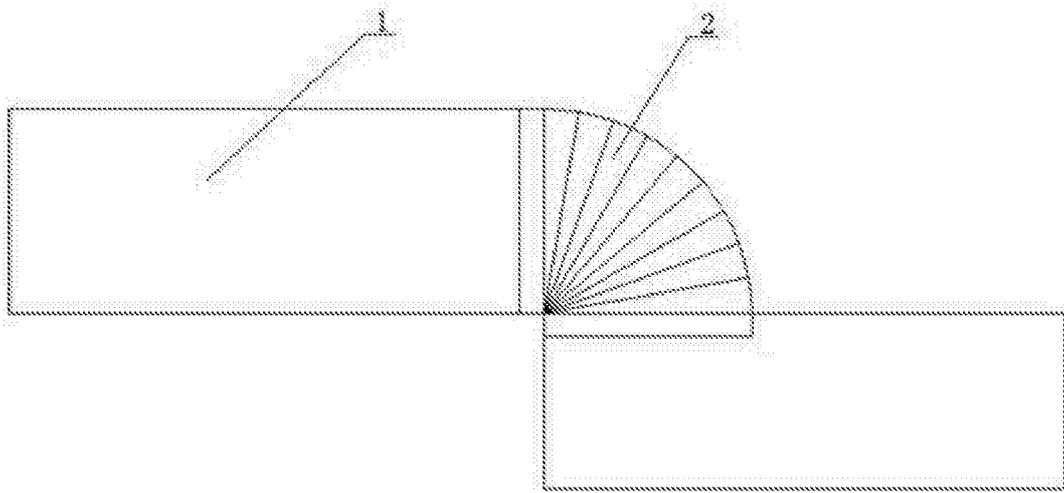


图4

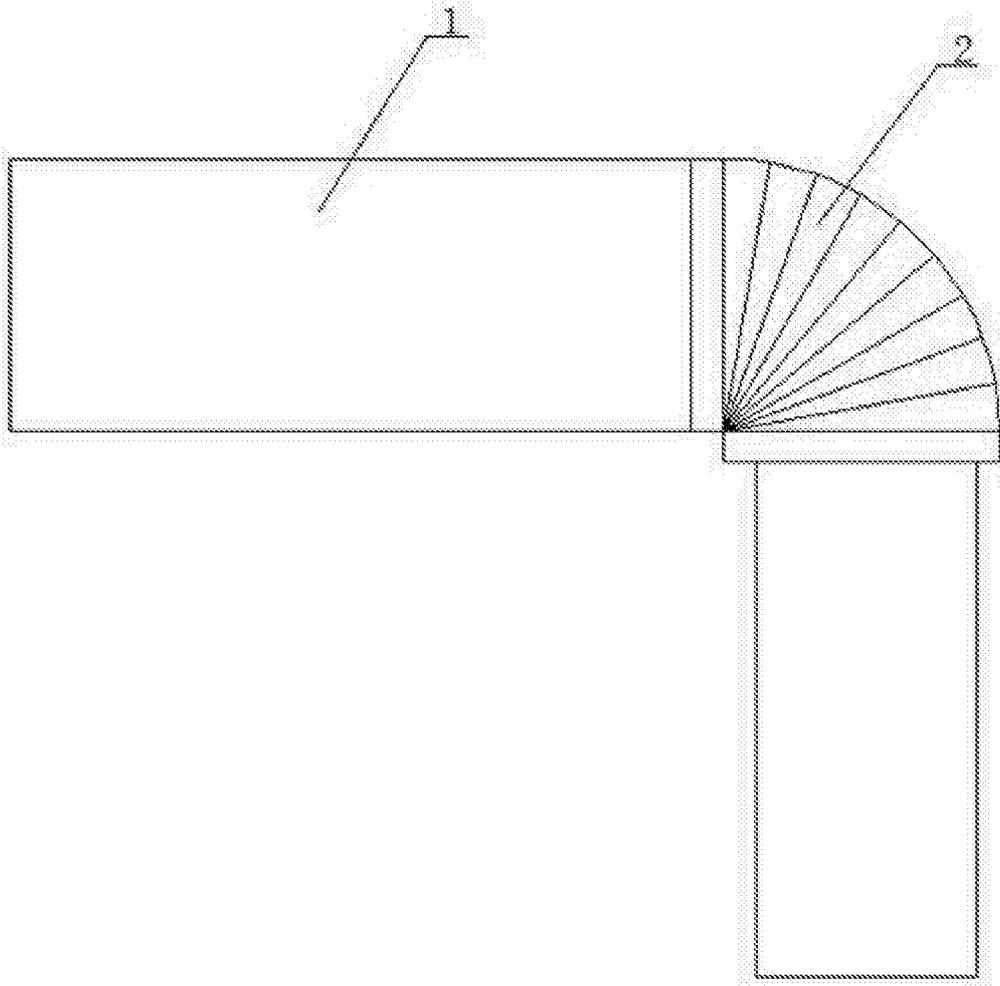


图5