



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205728699 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201521001566.2

(22)申请日 2015.12.04

(73)专利权人 浙江财经大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区
学源街18号

(72)发明人 竺张娜 李瓯

(74)专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公
司 33201

代理人 王兵 王幸祥

(51) Int. Cl.

A47B 13/08(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 85/00(2006.01)

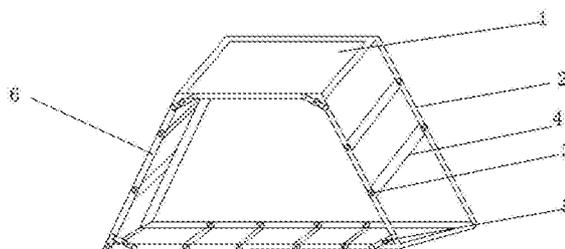
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能可折叠桌子

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能可折叠桌子,包括桌面,还包括连接装置和四个梯子,四个所述的梯子通过所述的连接装置围合构成等腰梯形,所述的等腰梯形的顶部设置有所述的桌面;所述的连接装置包括第一连接杆和第二连接杆,所述的第一连接杆和第二连接杆的两端均设有直径相同的螺孔,所述的螺孔的内腔均设有紧固螺母,四个梯子的侧面分别设有与所述的螺孔配合使用的通孔,相邻的两个梯子之间通过紧固螺母分别与第一连接杆和第二连接杆的一端连接,且所述的第一连接杆和第二连接杆通过紧固螺母连接。本实用新型连接较灵活,功能繁多,节省空间。



1. 多功能可折叠桌子,包括桌面,其特征在于:还包括连接装置和四个梯子,四个所述的梯子通过所述的连接装置围合构成等腰梯形,所述的等腰梯形的顶部设置有所述的桌面;

所述的连接装置包括第一连接杆和第二连接杆,所述的第一连接杆和第二连接杆的两端均设有直径相同的螺孔,所述的螺孔的内腔均设有紧固螺母,四个梯子的侧面分别设有与所述的螺孔配合使用的通孔,相邻的两个梯子之间通过紧固螺母分别与第一连接杆和第二连接杆的一端连接,且所述的第一连接杆和第二连接杆通过紧固螺母连接。

2. 如权利要求1所述的多功能可折叠桌子,其特征在于:所述的梯子包括支架和横杆,所述的支架上通过螺母间隔设置有若干所述的横杆。

3. 如权利要求2所述的多功能可折叠桌子,其特征在于:所述的桌面的底部通过螺母连接有固定铁片,且所述的固定铁片的中部设有与横杆相配的凹槽。

多功能可折叠桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能可折叠桌子。

背景技术

[0002] 桌子是人们生活中用来休息、进餐和摆放物品的日常用品,市场上也出现了很多结构多种多样的桌子,圆桌、方桌,或者可在圆桌和方桌之间互相切换形状的桌子,但桌子的作用仍然很单一,为此,我们提出一种多功能可折叠桌子。

发明内容

[0003] 为了克服现有桌子存在的上述缺陷,本实用新型提供一种多功能可折叠桌子。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 多功能可折叠桌子,包括桌面,其特征在于:还包括连接装置和四个梯子,四个所述的梯子通过所述的连接装置围合构成等腰梯形,所述的等腰梯形的顶部设置有所述的桌面;

[0006] 所述的连接装置包括第一连接杆和第二连接杆,所述的第一连接杆和第二连接杆的两端均设有直径相同的螺孔,所述的螺孔的内腔均设有紧固螺母,四个梯子的侧面分别设有与所述的螺孔配合使用的通孔,相邻的两个梯子之间通过紧固螺母分别与第一连接杆和第二连接杆的一端连接,且所述的第一连接杆和第二连接杆通过紧固螺母连接。

[0007] 所述的梯子包括支架和横杆,所述的支架上通过螺母间隔设置有若干所述的横杆。

[0008] 优选的,所述连接装置为铝合金材料制成。

[0009] 优选的,所述桌面为木板或塑料板。

[0010] 所述的桌面的底部通过螺母连接有固定铁片,且所述的固定铁片的中部设有与横杆相配的凹槽。通过该结构,可实现桌面与横杆之间的灵活拆卸。

[0011] 该多功能可折叠桌子由四个围成等腰梯形的梯子通过连接装置连接组成。当四个梯子围成等腰梯形时,安装上桌面,则可做桌子用;桌子倒置可做晾衣架,拧松紧固螺母,分离第一连接杆和第二连接杆,将四个梯子放在同一水平面上,再通过紧固螺母连接四个梯子,该四个梯子就成为一个组合式梯子,连接较灵活,功能繁多,节省空间。

[0012] 本实用新型的有益效果体现在:当四个梯子围成等腰梯形时,安装上桌面,则可做桌子用;桌子倒置可做晾衣架,拧松紧固螺母,分离第一连接杆和第二连接杆,将四个梯子放在同一水平面上,再通过紧固螺母连接四个梯子,该四个梯子就成为一个组合式梯子,连接较灵活,功能繁多,节省空间。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的连接装置结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参照图1和图2,多功能可折叠桌子,包括桌面1,还包括连接装置5和四个梯子6,四个所述的梯子6通过所述的连接装置5围合构成等腰梯形,所述的等腰梯形的顶部设置有所述的桌面1;

[0016] 所述的连接装置5包括第一连接杆51和第二连接杆52,所述的第一连接杆51和第二连接杆52的两端均设有直径相同的螺孔,所述的螺孔的内腔均设有紧固螺母53,四个梯子5的侧面分别设有与所述的螺孔配合使用的通孔,相邻的两个梯子5之间通过紧固螺母分别与第一连接杆51和第二连接杆52的一端连接,且所述的第一连接杆51和第二连接杆52通过紧固螺母53连接。

[0017] 所述的梯子5包括支架2和横杆4,所述的支架2上通过螺母3间隔设置有若干所述的横杆4。

[0018] 优选的,所述连接装置5为铝合金材料制成。

[0019] 优选的,所述桌面1为木板或塑料板。

[0020] 所述的桌面1的底部通过螺母连接有固定铁片,且所述的固定铁片的中部设有与横杆相配的凹槽。通过该结构,可实现桌面与横杆之间的灵活拆卸。

[0021] 该多功能可折叠桌子由四个围成等腰梯形的梯子通过连接装置连接组成。当四个梯子围成等腰梯形时,安装上桌面,则可做桌子用;桌子倒置可做晾衣架,拧松紧固螺母,分离第一连接杆和第二连接杆,将四个梯子放在同一水平面上,再通过紧固螺母连接四个梯子,该四个梯子就成为一个组合式梯子,连接较灵活,功能繁多,节省空间。

[0022] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对发明构思的实现形式的列举,本实用新型的保护范围不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式,本实用新型的保护范围也及于本领域技术人员根据本实用新型构思所能够想到的等同技术手段。

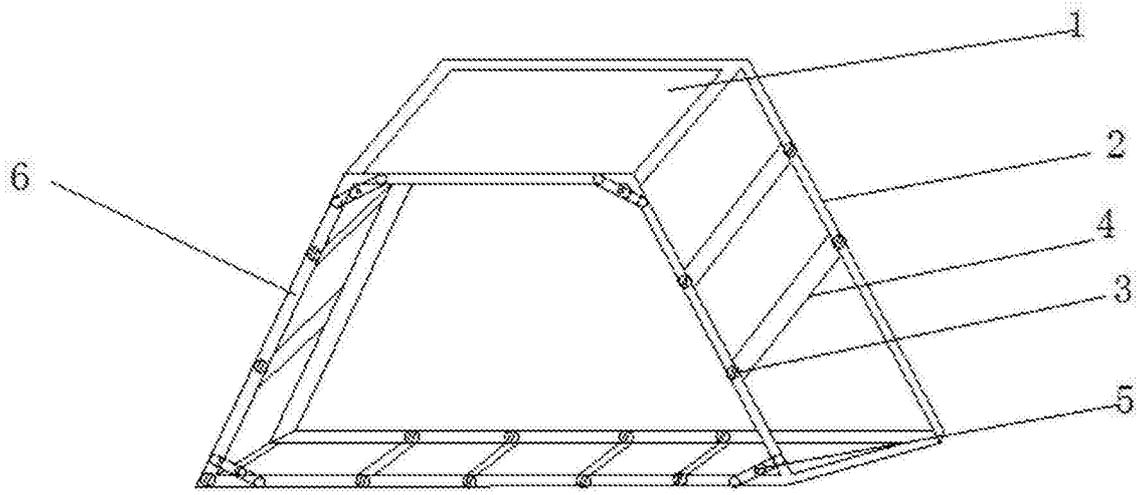


图1

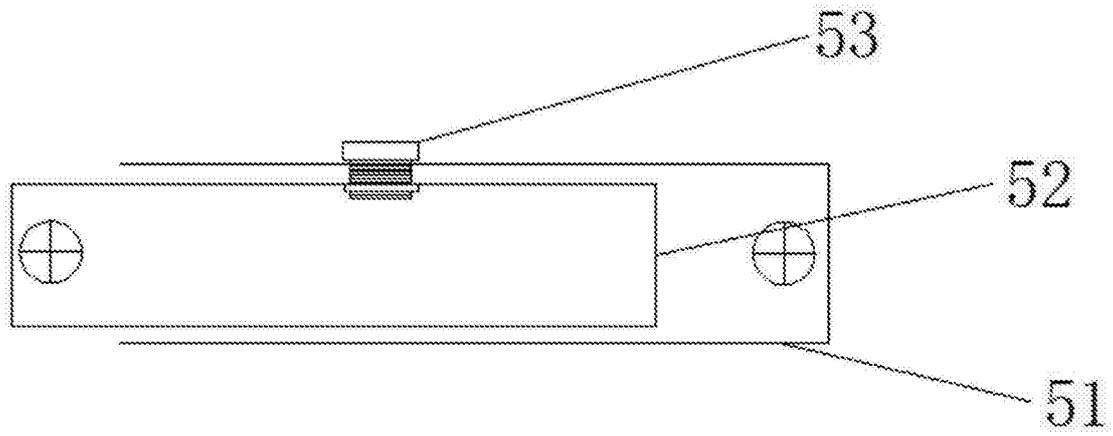


图2