(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 205612052 U
(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620178822.3

(22)申请日 2016.03.09

(73)专利权人 四川农业大学
地址 611130 四川省成都市温江区惠民路211号

(72)发明人 曾静 黄琳淋 谢妍洁 罗会琳 舒航涯 成蕊

(74)专利代理机构 荆门市首创专利事务所 42107
代理人 王锋

(51)Int.Cl.
A47B 1/02(2006.01)
A47B 85/00(2006.01)

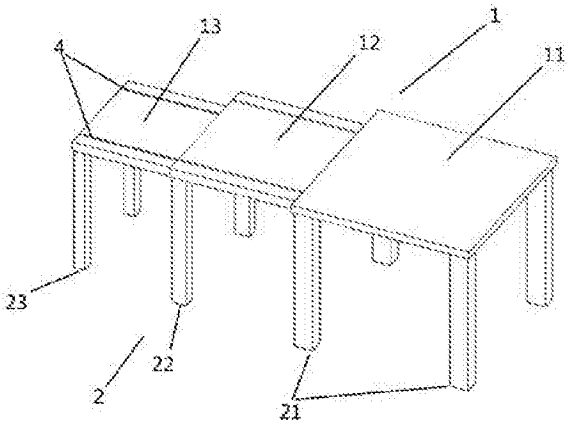
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能桌凳

(57)摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域，具体涉及一种多功能桌凳，包括桌面和桌脚，所述桌面为三层结构，由上往下依次为桌面第一层、桌面第二层和桌面第三层；所述桌面第一层与桌面第二层之间、桌面第二层与桌面第三层之间均为活动连接；所述桌面第一层下方四角处均设有第一桌脚，所述桌面第二层远离桌面第一层的一侧下方两角处均设有第二桌脚，所述桌面第三层远离桌面第二层的一侧下方两角处均设有第三桌脚。桌面采用三层结构，每层之间为活动连接，就可以使桌面之间相对进行伸缩，使桌面伸缩至三张桌子或三张凳子使用，增加了使用面积，满足了不同场合的不同需要。



CN 205612052 U

1.一种多功能桌凳，包括桌面(1)和桌脚(2)，其特征在于：所述桌面(1)为三层结构，由上往下依次为桌面第一层(11)、桌面第二层(12)和桌面第三层(13)；所述桌面第一层(11)与桌面第二层(12)之间、桌面第二层(12)与桌面第三层(13)之间均为活动连接；所述桌面第一层(11)下方四角处均设有第一桌脚(21)，所述桌面第二层(12)远离桌面第一层(11)的一侧下方两角处均设有第二桌脚(22)，所述桌面第三层(13)远离桌面第二层(12)的一侧下方两角处均设有第三桌脚(23)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述桌面第一层(11)下方和桌面第二层(12)下方均设有滑条(3)，所述的滑条(3)为倒T形；所述桌面第二层(12)上方和桌面第三层(13)上方均设有与滑条(3)相适配的滑槽(4)，所述的滑槽(4)为倒T形；所述桌面第二层(12)下方的滑条滑动设置于桌面第三层(13)上方的滑槽中，所述桌面第一层(11)下方的滑条滑动设置于桌面第二层(12)上方的滑槽中。

3.根据权利要求2所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述桌面第一层(11)下方和桌面第二层(12)下方的滑条均为两个。

4.根据权利要求1所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述第一桌脚(21)与桌面第一层(11)之间为固定连接，所述第二桌脚(22)与桌面第二层(12)之间、第三桌脚(23)与桌面第三层(13)之间均为铰接。

5.根据权利要求4所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述第二桌脚(22)与桌面第二层(12)之间、第三桌脚(23)与桌面第三层(13)之间均通过合页(5)连接。

6.根据权利要求5所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述桌面第二层(12)下方设有与第二桌脚(22)相适配的弹性卡扣(6)，所述桌面第三层(13)下方设有与第三桌脚(23)相适配的弹性卡扣(6)。

7.根据权利要求1至6中任意一项所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述桌面(1)和桌脚(2)均采用金属材质。

8.根据权利要求7所述的一种多功能桌凳，其特征在于：所述桌面(1)和桌脚(2)的材质为不锈钢。

一种多功能桌凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域，具体涉及一种多功能桌凳，包括桌面和桌脚。

背景技术

[0002] 随着现在生活水平和生活质量的逐步提高，人们对生活中常用的产品要求也越来越高，在具有外观优美，质量保障的同时，还要求其产品具有多功能性而且还要方便实用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以伸缩折叠，可以当桌子使用也可当凳子使用的多功能桌凳。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为，一种多功能桌凳，包括桌面和桌脚，所述桌面为三层结构，由上往下依次为桌面第一层、桌面第二层和桌面第三层；所述桌面第一层与桌面第二层之间、桌面第二层与桌面第三层之间均为活动连接；所述桌面第一层下方四角处均设有第一桌脚，所述桌面第二层远离桌面第一层的一侧下方两角处均设有第二桌脚，所述桌面第三层远离桌面第二层的一侧下方两角处均设有第三桌脚。

[0005] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述桌面第一层下方和桌面第二层下方均设有滑条，所述的滑条为倒T形；所述桌面第二层上方和桌面第三层上方均设有与滑条相适配的滑槽，所述的滑槽为倒T形；所述桌面第二层下方的滑条滑动设置于桌面第三层上方的滑槽中，所述桌面第一层下方的滑条滑动设置于桌面第二层上方的滑槽中。

[0006] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述桌面第一层下方和桌面第二层下方的滑条均为两个。

[0007] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述第一桌脚与桌面第一层之间为固定连接。所述第二桌脚与桌面第二层之间、第三桌脚与桌面第三层之间均为铰接。

[0008] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述第二桌脚与桌面第二层之间、第三桌脚与桌面第三层之间均通过合页连接。

[0009] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述桌面第二层下方设有与第二桌脚相适配的弹性卡扣，所述桌面第三层下方设有与第三桌脚相适配的弹性卡扣。

[0010] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述桌面和桌脚均采用金属材质。

[0011] 如上所述的一种多功能桌凳，进一步说明为，所述桌面和桌脚的材质为不锈钢。

[0012] 本实用新型的有益效果是：桌面采用三层结构，每层之间为活动连接，就可以使桌面之间相对进行伸缩，使桌面伸缩至三张桌子或三张凳子使用，增加了使用面积，满足了不同场合的不同需要。不使用时，就可以将桌面进行收缩起来，并且可以将桌面下方的桌脚进行折叠，减少对空间占有的同时，也更加方便储存。本实用新型既可以当做桌子使用，也可以当做凳子使用，达到一物两用的效果。本实用新型采用金属材质，既美观耐用，又能保证产品的质量和强度。本实用新型实用性强，具有很好的推广效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型俯视图。

[0015] 图3为本实用新型侧视图。

[0016] 图4为桌面第三层倒置结构示意图。

[0017] 图中：1、桌面；11、桌面第一层；12、桌面第二层；13、桌面第三层；2、桌脚；21、第一桌脚；22、第二桌脚；23、第三桌脚；3、滑条；4、滑槽；5、合页；6、弹性卡扣。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型实施方式做进一步的阐述。

[0019] 如图1至图4所示，本实用新型提供的一种多功能桌凳，包括桌面1和桌脚2，所述桌面1为三层结构，由上往下依次为桌面第一层11、桌面第二层12和桌面第三层13；所述桌面第一层11与桌面第二层12之间、桌面第二层12与桌面第三层13之间均为活动连接。所述桌面第一层11下方和桌面第二层12下方均设有滑条3，所述的滑条3为倒T形；所述桌面第二层12上方和桌面第三层13上方均设有与滑条3相适配的滑槽4，所述的滑槽4为倒T形；桌面第二层12下方的滑条3滑动设置于桌面第三层13上方的滑槽4中，所述桌面第一层11下方的滑条3滑动设置于桌面第二层12上方的滑槽4中。所述桌面第一层11下方和桌面第二层12下方的滑条3均为两个，滑条3之间并列设置。相应的桌面第二层12上方和桌面第三层13上方均设有两条滑槽4。

[0020] 所述桌面第一层11下方四角处均设有第一桌脚21，所述桌面第二层12远离桌面第一层11的一侧下方两角处均设有第二桌脚22，所述桌面第三层13远离桌面第二层12的一侧下方两角处均设有第三桌脚23。所述第一桌脚21与桌面第一层11之间为固定连接。所述第二桌脚22与桌面第二层12之间、第三桌脚23与桌面第三层13之间均为铰接，优选为通过合页5连接。

[0021] 所述桌面第二层12下方设有与第二桌脚22相适配的弹性卡扣6，当第二桌脚22折叠起来时，所述弹性卡扣6能将第二桌脚22卡扣住，所述桌面第三层13下方设有与第三桌脚23相适配的弹性卡扣6，所述弹性卡扣6能将第三桌脚23卡扣住。通过弹性卡扣6，可以将桌面下方的桌脚进行折叠，减少对空间占有的同时，也更加方便储存。所述桌面1和桌脚2均采用金属材质，优选为不锈钢。采用金属材质，既美观耐用，又能保证产品的质量和强度。

[0022] 本实用新型并不限于上述实例，在本实用新型的权利要求书所限定的范围内，本领域技术人员不经创造性劳动即可做出的各种变形或修改均受本专利的保护。

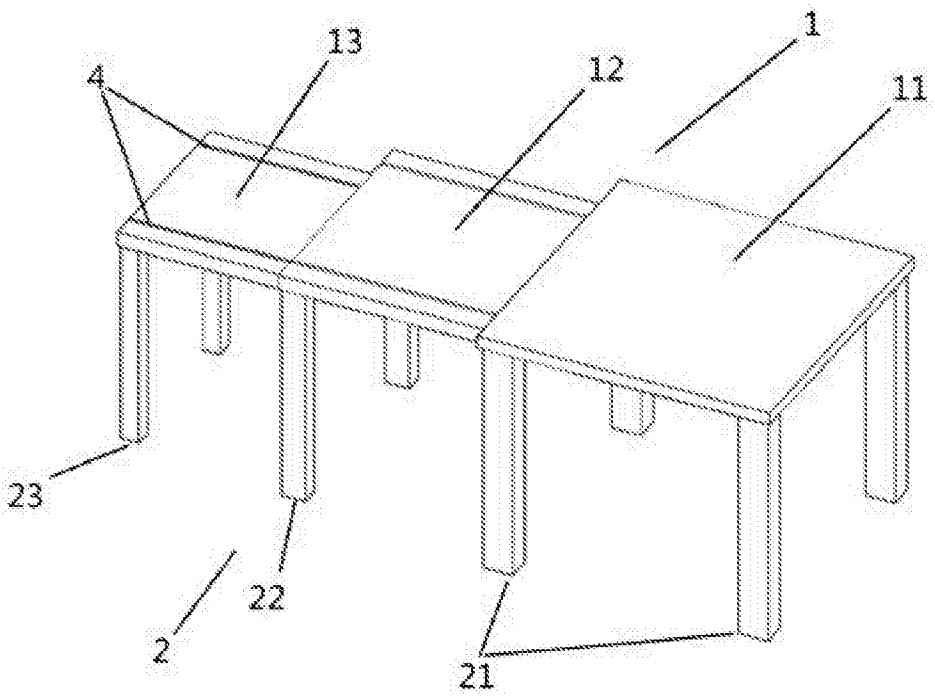


图1

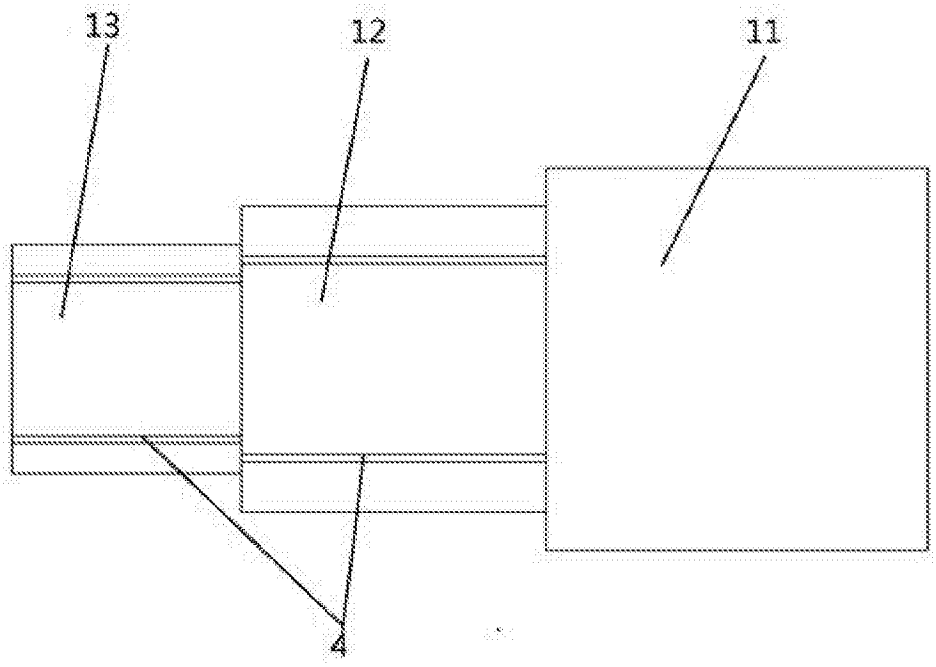


图2

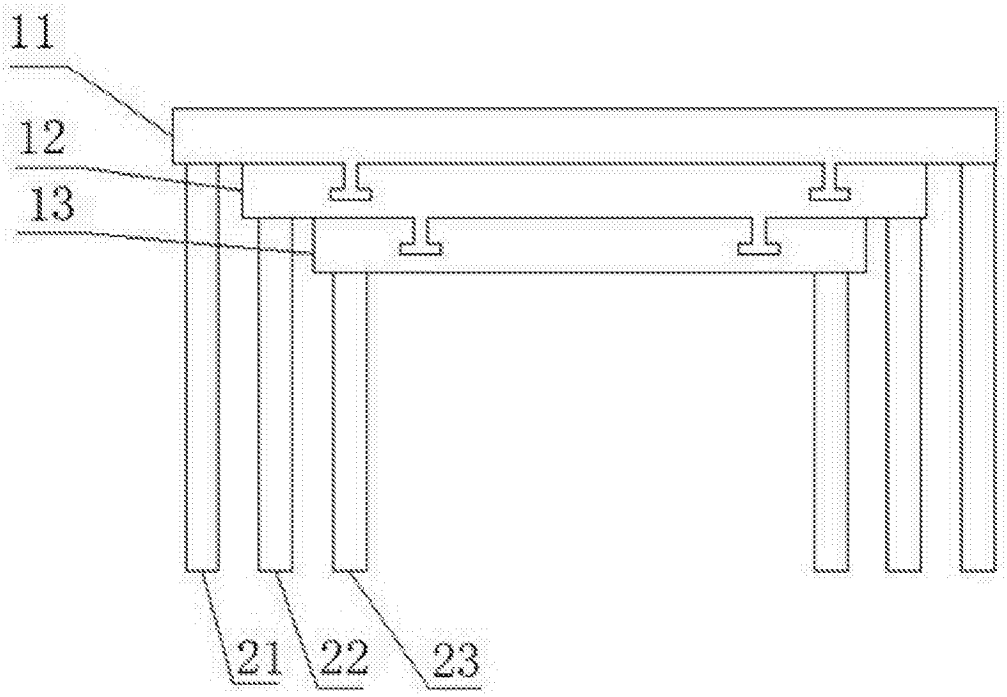


图3

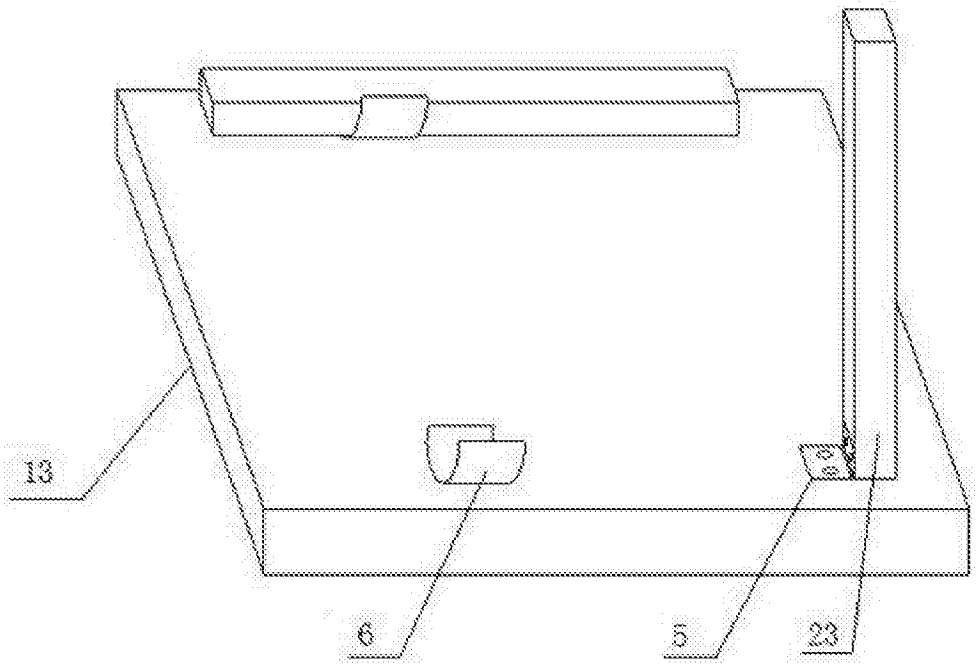


图4