

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203041007 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220753490. 9

(22) 申请日 2012. 12. 19

(73) 专利权人 吕俊峰

地址 321300 浙江省永康市象珠镇派溪吕村
新俞路 355 号

(72) 发明人 吕俊峰

(51) Int. Cl.

A45C 9/00 (2006. 01)

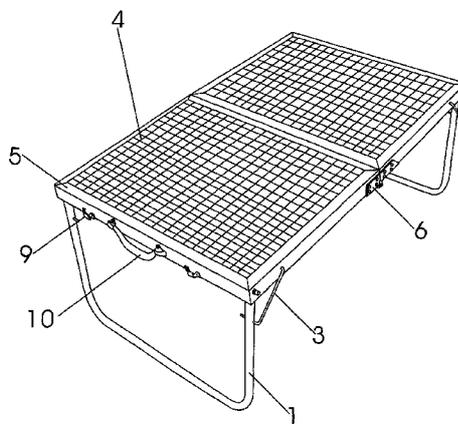
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式多功能收纳箱桌

(57) 摘要

本实用新型公开一种便携式多功能收纳桌台箱,包括两金属丝网箱体、两U形金属材料管支撑脚和U形固定件,两金属丝网箱体由金属丝网和L形角边板折铁框构成,金属丝网和L形角边板折铁框焊接在一起,两个金属丝网箱体通过铰链片铰接,金属丝网箱体可绕铰接处向上翻转成一平面桌台面,两U形金属材料管支撑脚铰接在两金属丝网箱体横边框内侧,两U形金属材料管支撑脚可绕铰接处向外或向内旋转。本实用新型产品的优点在于:箱体可以打开成一桌台面,当箱体不打开时,箱体就呈收纳箱状态,呈收纳箱时可用于收纳存放各种物品,便于存放携带;当箱体打开后又当桌台使用,用于物品摆放和展示,具有收纳箱和便携桌台的双重功能。



1. 一种便携式多功能收纳箱桌,包括两金属丝网箱体、两 U 形金属材料管支撑脚和 U 形固定件,其特征在于:两金属丝网箱体由金属丝网和 L 形角边板折铁框构成,金属丝网和 L 形角边板折铁框焊接在一起,两个金属丝网箱体通过铰链片铰接,金属丝网箱体可绕铰接处向上翻转成一平面桌台面,两 U 形金属材料管支撑脚铰接在两金属丝网箱体横边框内侧,两 U 形金属材料管支撑脚可绕铰接处向外或向内旋转,U 形金属材料管支撑脚与金属丝网箱体铰接处各设有固定孔,U 形固定件的两端分别插在 U 形金属材料管支撑脚与金属丝网箱体的固定孔内。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能收纳箱桌,其特征在于:金属丝网箱体的金属丝网的外侧包有 L 形角边板折铁框,两个金属丝网箱体的横边框的一端设有铰链片,两个金属丝网箱体横边框上设有铰链片的一端通过铰链片铰接,两个金属丝网箱体的横边框另一端内侧各与 U 形金属材料管支撑脚的两端铰接。

3. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能收纳箱桌,其特征在于:其中一个金属丝网箱体的纵边框一侧上设有两个锁扣,两个锁扣中间设有提手,另一个金属丝网箱体的纵边框上设有相对应的锁钮。

便携式多功能收纳箱桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳箱,特别涉及一种便携式多功能收纳箱桌。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和社会的进步,当代人们外出工作和旅行的机会越来越多,不管是外出工作、旅行或其他事,经常会同时用到收纳箱和餐桌,但往往一般这两者不能结合为一体,给人们出行带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供了一种收纳箱和便携餐桌相结合的便携式多功能收纳箱桌。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所述的便携式多功能收纳箱桌,包括两金属丝网箱体、两U形金属材料管支撑脚和U形固定件,两金属丝网箱体由金属丝网和L形角边板折铁框构成,金属丝网和L形角边板折铁框焊接在一起,两个金属丝网箱体通过铰链片铰接,金属丝网箱体可绕铰接处向上翻转成一平面桌台面,两U形金属材料管支撑脚铰接在两金属丝网箱体横边框内侧,两U形金属材料管支撑脚可绕铰接处向外或向内旋转,U形金属材料管支撑脚与金属丝网箱体铰接处各设有固定孔,U形固定件的两端分别插在U形金属材料管支撑脚与金属丝网箱体的固定孔内;

[0005] 金属丝网箱体的金属丝网的外侧包有L形角边板折铁框,两个金属丝网箱体的横边框的一端设有铰链片,两个金属丝网箱体横边框上设有铰链片的一端通过铰链片铰接,两个金属丝网箱体的横边框另一端内侧各与U形金属材料管支撑脚的两端铰接;

[0006] 其中一个金属丝网箱体的纵边框一侧上设有两个锁扣,两个锁扣中间设有提手,另一个金属丝网箱体的纵边框上设有相对应的锁钮。

[0007] 与现有技术相比较,本实用新型的优点在于:

[0008] 1) 箱体可以打开成一桌台面,当箱体不打开时,箱体就呈收纳箱状态,呈收纳箱时可用于收纳存放各种物品,便于存放携带,当箱体打开后又当桌台使用,用于物品摆放和展示,具有收纳箱和便携桌台的双重功能;

[0009] 2) 面板由铁丝网构成,即牢固又减轻整个收纳箱桌的重量;

[0010] 3) 金属丝网箱体与U形金属材料管支撑脚之间采用U形固定件,折叠和展开工具箱桌都很方便。

附图说明

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 图1是本实用新型所述的便携式多功能收纳箱桌展开为餐桌时的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型所述的便携式多功能收纳箱桌折叠为工具箱时的结构示意图。

[0014] 1、U形金属材料管支撑脚;2、金属丝网箱体;3、U形固定件;4、金属丝网;5、L形角

边板折铁框 ;6、铰链片 ;7、横边框 ;8、纵边框 ;9、锁扣 ;10、提手 ;11、锁钮。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 2 所示,本实用新型所述的便携式多功能收纳箱桌,包括两金属丝网箱体 2、两 U 形金属材料管支撑脚 1 和 U 形固定件 3,两金属丝网箱体 2 由金属丝网 4 和 L 形角边板折铁框 5 构成,金属丝网 4 和 L 形角边板折铁框 5 焊接在一起,两个金属丝网箱体 2 通过铰链片 6 铰接,金属丝网箱体 2 可绕铰接处向上翻转成一平面桌台面,两 U 形金属材料管支撑脚 1 铰接在两金属丝网箱体 2 横边框 7 内侧,两 U 形金属材料管支撑脚 1 可绕铰接处向外或向内翻转,U 形金属材料管支撑脚 1 与金属丝网箱体 2 铰接处各设有固定孔,当 U 形金属材料管支撑脚 1 绕铰接处向外翻转至与金属丝网箱体 2 成 90 度角时,U 形固定件 3 的两端分别插在 U 形金属材料管支撑脚 1 与金属丝网箱体 2 的固定孔内,两 U 形金属材料管支撑脚 1 就站立成收纳箱打开状态时的桌台脚,当 U 形金属材料管支撑脚 1 绕铰接处向内翻转至与金属丝网箱体 2 平行时,两 U 形金属材料管支撑脚 2 就收在收纳箱体内,金属丝网箱体 2 的金属丝网 4 的外侧包有 L 形角边板折铁框 5,两个金属丝网箱体 2 的横边框 7 的一端设有铰链片 6,两个金属丝网箱体 2 横边框 7 上设有铰链片 6 的一端通过铰链片 6 铰接,两金属丝网箱体 2 可绕铰接处向下翻转并对折,两个金属丝网箱体 2 的横边框 7 另一端内侧各与 U 形金属材料管支撑脚 1 的两端铰接,其中一个金属丝网箱体的纵边框 8 一侧上设有两个锁扣 9,两个锁扣中间设有提手 10,另一个金属丝网箱体的纵边框 8 上设有相对应的锁钮 11。

[0016] 当使用者需要当桌台使用时,只需将金属丝网箱体沿铰接处向上翻转至金属丝网箱体平行,将 U 形金属材料管支撑脚绕铰接处向金属丝网箱体的反方向旋转,旋转至与金属丝网箱体成 90 度角,将 U 形固定件的两端分别插在 U 形金属材料管支撑脚与金属丝网箱体的固定孔内,即完成桌台的安装。

[0017] 当使用者需要当收纳箱使用时,只需将 U 形固定件拔出,U 形金属材料管支撑脚绕铰接处向金属丝网箱体方向旋转,直到与金属丝网箱体平行,将 U 形固定件放入金属丝网箱体内,将烧烤用的各个工具收纳至金属丝网箱体内,将金属丝网箱体沿铰接处向下翻转并对折,再将金属丝网箱体纵边框上的锁扣扣入锁钮,即完成收纳箱的安装,可以用手拿在提手上,将全部东西一起带走,使用方便。

[0018] 本实用新型所述的便携式多功能收纳箱桌,当箱体不打开时,箱体就呈收纳箱状态,呈收纳箱时可用于收纳存放各种物品,便于存放携带,当箱体打开后又当桌台使用,用于物品摆放和展示,具有收纳箱和便携桌台的双重功能。

[0019] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

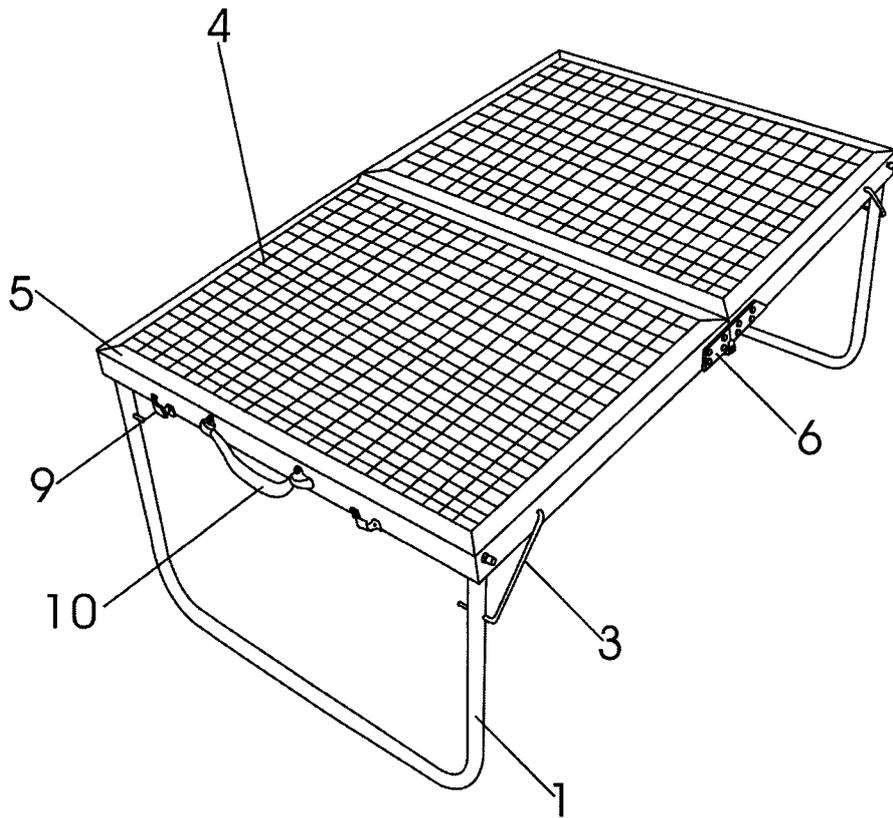


图 1

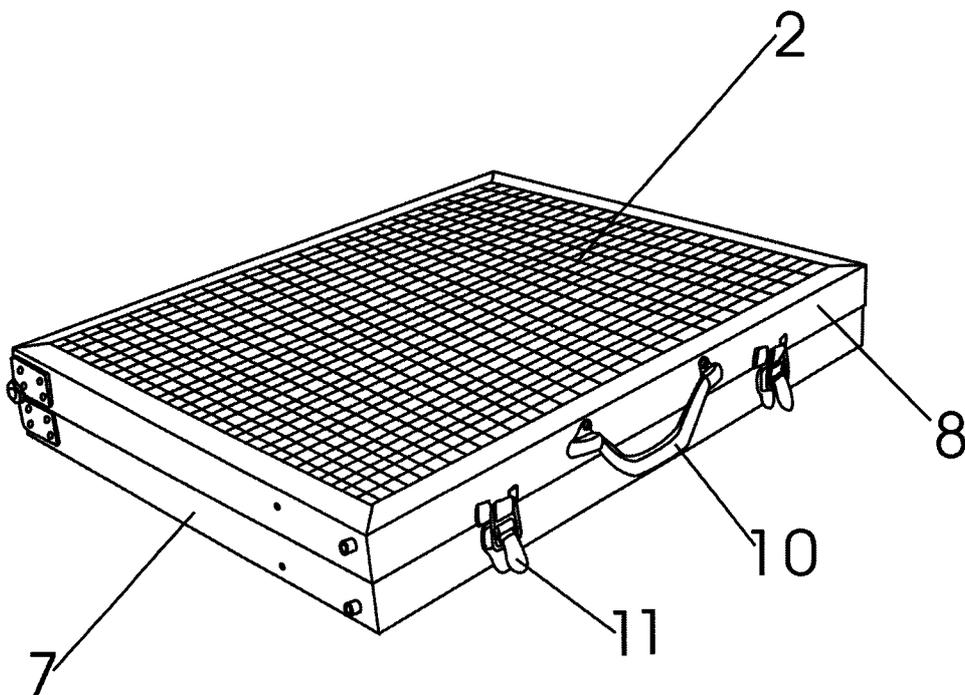


图 2