



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205162353 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520920929. 6

(22) 申请日 2015. 11. 18

(73) 专利权人 徐淳芳

地址 310034 浙江省杭州市江干区下沙学源街 168 号中国计量学院现代科技学院机械 142 班

(72) 发明人 徐淳芳

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006. 01)

A47B 11/00(2006. 01)

A47B 13/08(2006. 01)

A47B 9/00(2006. 01)

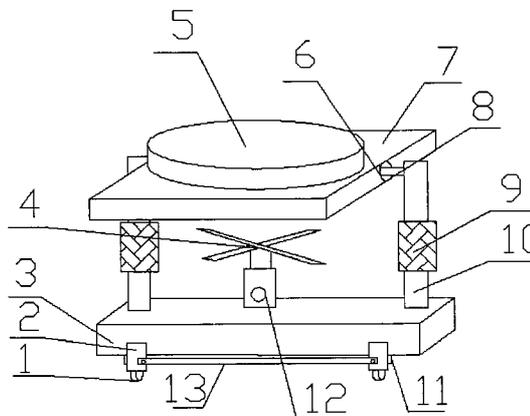
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌,其组成包括:底座,所述的底座上两侧具有一组伸缩立柱,所述的一组伸缩立柱之间具有转轴,所述的转轴通过轴承与方形桌面的盲孔连接,所述的方形桌面上具有圆形桌面,所述的方形桌面的上表面和圆形桌面的下表面具有环形滚槽,所述的环形滚槽内具有滚珠,所述的底座中间处具有液压缸,所述的液压缸顶端螺纹连接有十字支撑架,所述的底座具有移动装置。该餐桌底座下设置移动装置可以方便餐桌进行移动,同时方形桌面两侧盲孔内通过轴承与转轴连接可以实现其翻转,同时方形桌面上设置圆形桌面,圆形桌面可以通过环形滚槽和滚轴在方形桌面上转动,使用起来非常简单方便。



1. 一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌,包括底座(3),其特征在于:所述的底座(3)上两侧具有一组伸缩立柱(10),所述的一组伸缩立柱(10)之间具有转轴(8),所述的转轴(8)通过轴承与方形桌面(7)的盲孔(6)连接,所述的方形桌面(7)上具有圆形桌面(5),所述的方形桌面(7)的上表面和圆形桌面(5)的下表面具有环形滚槽(14),所述的环形滚槽(14)内具有滚珠(15),所述的底座(3)中间处具有液压缸(12),所述的液压缸(12)顶端螺纹连接有十字支撑架(4),所述的底座具有移动装置。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌,其特征在于:所述的移动装置包括一组万向轮连接件(2),所述的底座(3)下通过一组万向轮(2)连接件连接有万向轮(1),同侧万向轮连接件之间具有横向拉杆(13),异侧万向轮连接件之间具有纵向拉杆(11)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌,其特征在于:所述的方形桌面(7)另一断面上具有圆形凹槽(16),所述的伸缩立柱(10)上具有旋转手柄(9)。

一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及餐桌领域，具体为一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌。

背景技术：

[0002] 俗话说民以食为天，可见食对于人们的重要，提及食就离不开日常生活中餐桌的使用，传统的餐桌采用木质，桌面为圆形或方形，通过支腿固定在地面上使用，结构简单，在移动过程中非常不方便，同时桌面较为固定不能随便更换，同时不具备旋转功能，桌面稍微大一些使用起来就非常不方便，因此设计一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌，其组成包括：底座，所述的底座上两侧具有一组伸缩立柱，所述的一组伸缩立柱之间具有转轴，所述的转轴通过轴承与方形桌面的盲孔连接，所述的方形桌面上具有圆形桌面，所述的方形桌面的上表面和圆形桌面的下表面具有环形滚槽，所述的环形滚槽内具有滚珠，所述的底座中间处具有液压缸，所述的液压缸顶端螺纹连接有十字支撑架，所述的底座具有移动装置。

[0005] 优选的，所述的可移动式带桌面翻转功能的餐桌，所述的移动装置包括一组万向轮连接件，所述的底座下通过一组万向轮连接件连接有万向轮，同侧万向轮连接件之间具有横向拉杆，异侧万向轮连接件之间具有纵向拉杆。

[0006] 优选的，所述的可移动式带桌面翻转功能的餐桌，所述的方形桌面另一断面上具有圆形凹槽。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：该餐桌底座下设置移动装置可以方便餐桌进行移动，同时方形桌面两侧盲孔内通过轴承与转轴连接可以实现其翻转，同时方形桌面上设置圆形桌面，圆形桌面可以通过环形滚槽和滚轴在方形桌面上转动，使用起来非常简单方便，同时采用伸缩支柱可以根据需要调节桌面的高度，方形桌面一面设计与圆形桌面相匹配配合旋转的滚槽和滚珠，另一面设置带有圆形凹槽，可以根据需要进行翻转选择，实现一桌两用的功能，同时移动装置在进行移动后可以将横向拉杆卸下将竖向拉杆翻转到底座上实现其稳固固定，不会发生位移情况。

附图说明：

[0008] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的圆形桌面与方形桌面连接示意图。

[0011] 图3为本实用新型的方形桌面带圆形凹槽示意图。

[0012] 上述附图中各编号的意义是:1:万向轮;2:万向轮连接件;3:底座;4:十字支撑架;5:圆形桌面;6:盲孔;7:方形桌面;8:转轴;9:旋转手柄;10:伸缩立柱;11:纵向拉杆;12:液压缸;13:横向拉杆;14:环形滚槽;15:滚珠;16:环形凹槽。

具体实施方式:

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1~3,一种可移动式带桌面翻转功能的餐桌,其组成包括:底座3,底座3上两侧具有一组伸缩立柱10,一组伸缩立柱10之间具有转轴8,转轴8通过轴承与方形桌面7的盲孔6连接,方形桌面7上具有圆形桌面5,方形桌面7的上表面和圆形桌面5的下表面具有环形滚槽14,环形滚槽14内具有滚珠15,底座3中间处具有液压缸12,液压缸12顶端螺纹连接有十字支撑架4,底座具有移动装置,移动装置包括一组万向轮连接件2,底座3下通过一组万向轮2连接件连接有万向轮1,同侧万向轮连接件之间具有横向拉杆13,异侧万向轮连接件之间具有纵向拉杆11,方形桌面7另一断面上具有圆形凹槽16,伸缩立柱10上具有旋转手柄9。

[0015] 使用时,根据需要选择方形桌面7的哪一面,如果需要旋转功能则可以选择在与圆形桌面5相配合实现其旋转功能,如果不需要旋转功能,则可选择带环形凹槽16的一面用来进行涮烤等,同时根据伸缩支柱10上的旋转手柄9调整高矮情况,同时通过液压缸推动十字支撑架4与方形桌面7接触保证其平稳性,同时当需要移动时通过万向轮1即可移动,移动到指定地点后通过卸下横向拉杆13将纵向拉杆和万向轮1、万向轮连接件2一起翻转到底座2上实现其平稳固定。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

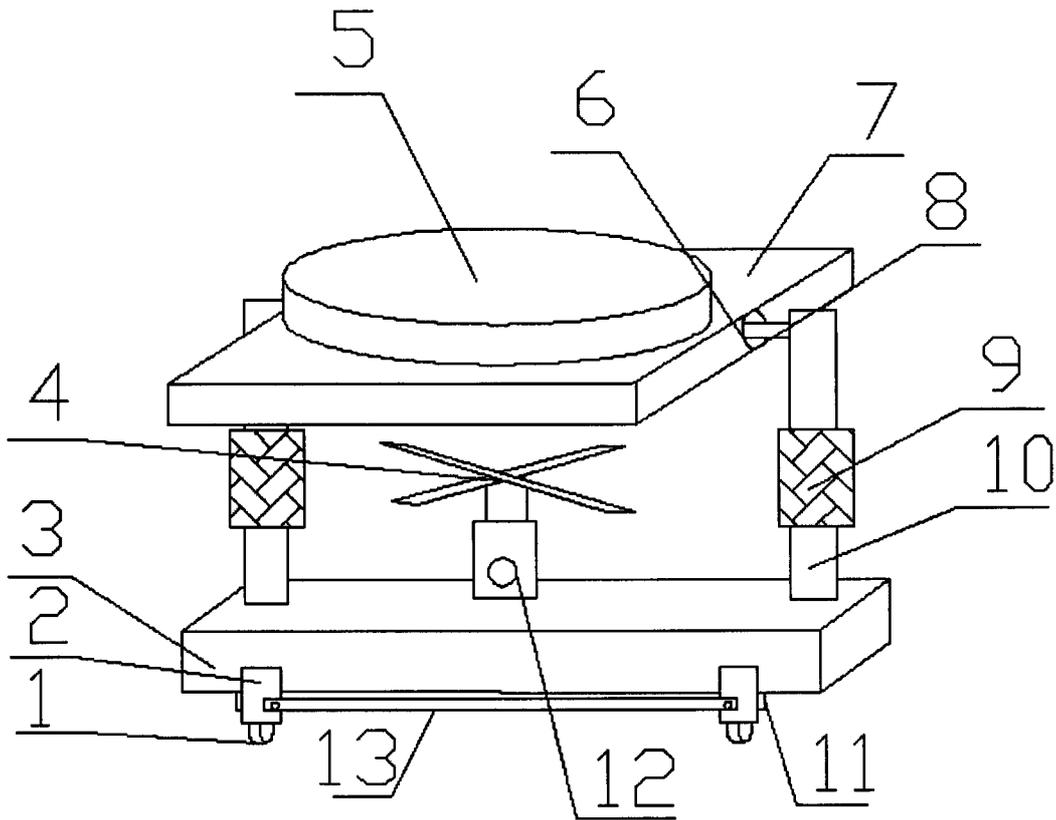


图1

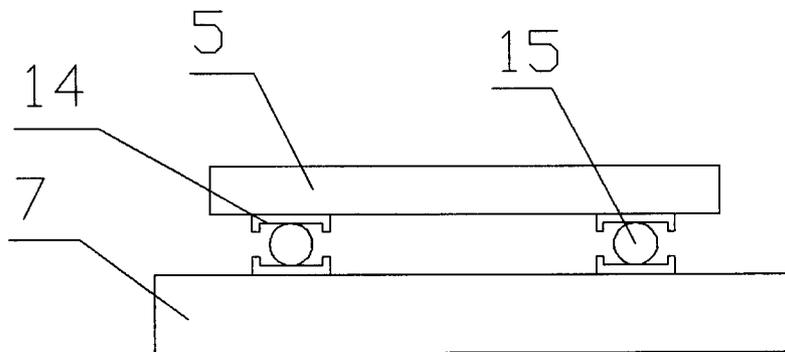


图2

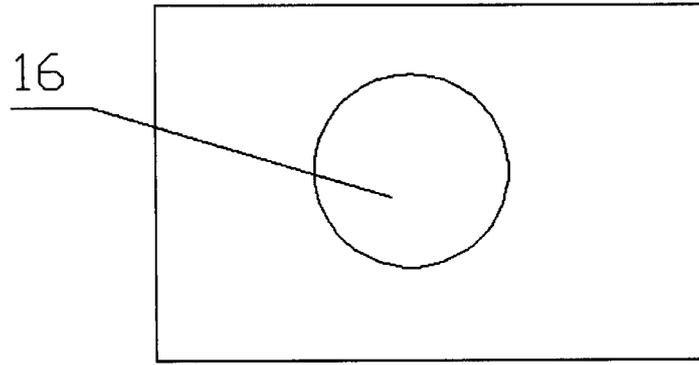


图3