



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204812706 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520503147. 2

(22) 申请日 2015. 07. 13

(73) 专利权人 梁永昌

地址 674200 云南省丽江市永胜县涛源镇金江村委会金江西村 300 号附 33 号

(72) 发明人 梁永昌 张千贵 梁芳菲

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 赵芳

(51) Int. Cl.

A47B 31/02(2006. 01)

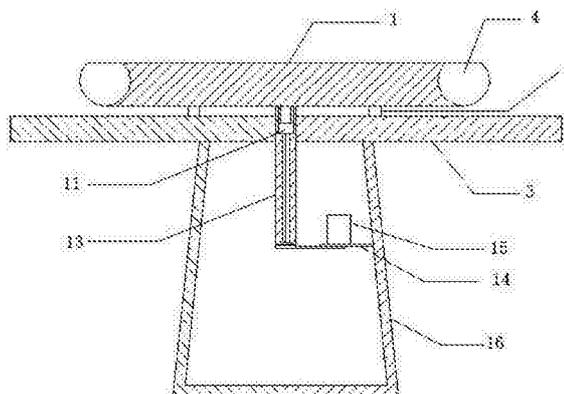
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可加热及保鲜的餐桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可加热及保鲜的餐桌，由转盘体和环形的转盘底座组成，转盘体安装在转盘底座上，转盘底座安放在桌面中间，转盘体内设有环形空腔，环形空腔的轴线垂直于转盘体的外表面，环形空腔中还设有隔板将环形空腔分成四部分，分别进行加热或保鲜。本实用新型的有益效果为：本实用新型的可加热及保鲜的餐桌实现了餐桌对菜肴的加热和保鲜，从而在延长进餐时间的前提下亦可提高进餐者的愉悦感；而且本实用新型生产成本低，推广性强。



1. 一种可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:包括桌面、转盘体和环形的转盘底座,所述转盘体安装在所述转盘底座上,所述转盘底座安放在桌面中间,所述转盘体内设有用于制冷和/或制热的环形空腔,所述环形空腔的轴线垂直于所述转盘体的上表面。

2. 根据权利要求1所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述环形空腔内设有的与所述转盘体的上表面相垂直的隔板将所述环形空腔分割成多个子空腔,所述隔板与所述环形空腔的横截面的形状相同且面积相等。

3. 根据权利要求2所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述隔板的数量为4个,4个所述隔板将所述环形空腔分成4部分,所述4部分为前部分、后部分、左部分和右部分,所述前部分和所述后部分的上表面的面积I相等,所述左部分和所述右部分的上表面的面积II相等,所述面积I是所述面积II的2倍。

4. 根据权利要求3所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述前部分和所述后部分的内部均安装有电子制热装置。

5. 根据权利要求4所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述转盘体的中央的下面还设有电源旋转接头,所述电源旋转接头与所述电子制热装置相连接;所述电子制热装置为加热棒,所述加热棒的形状为弧形。

6. 根据权利要求4所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述转盘体上还设有控制所述电子制热装置的开关。

7. 根据权利要求3所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述左部分和所述右部分均设有向上的开口。

8. 根据权利要求2所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述隔板由隔热材料制成。

9. 根据权利要求1所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述转盘体的下面还设有与所述转盘体固定连接的转杆,所述桌面的中间设有通孔,所述转杆穿过所述通孔伸入到所述桌面的下面。

10. 根据权利要求9所述的可加热及保鲜的餐桌,其特征在于:所述餐桌还设有托板和电机,所述托板与桌腿固定连接,所述电机放置在所述托板上,所述转杆与所述电机通过皮带传动连接。

可加热及保鲜的餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于家庭用品技术领域,具体涉及一种可加热及保鲜的餐桌。

背景技术

[0002] 餐馆不仅是人们进餐的场所,更是人们交流感情的场所,在人们长时间的进餐过程中,使用传统的餐桌会使桌上的菜肴变冷或者失去保鲜使菜肴的味道大打折扣,从而给愉悦的进餐氛围增加了些许遗憾。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术存在的上述问题,本实用新型提供了一种可加热及保鲜的餐桌。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:一种可加热及保鲜的餐桌,由转盘体和环形的转盘底座组成,所述转盘体安装在所述转盘底座上,所述转盘底座安放在桌面中间,所述转盘体内设有环形空腔,所述环形空腔的轴线垂直于所述转盘体的上表面。

[0005] 进一步的,所述环形空腔内设有与所述转盘体的外表面相垂直的隔板,所述隔板与所述环形空腔的横截面的形状相同且面积相等。

[0006] 作为对本实用新型的进一步改进,所述隔板的数量为4个,4个所述隔板将所述环形空腔分成4部分,所述4部分为前部分、后部分、左部分和右部分,所述前部分和所述后部分的上表面的面积I相等,所述左部分和所述右部分的上表面的面积II相等,所述面积I是所述面积II的2倍。

[0007] 进一步的,所述前部分和所述后部分的内部均安装有电子制热装置。

[0008] 更进一步的,所述转盘体的中央的下面还设有电源旋转接头,所述电源旋转接头与所述电子制热装置相连接;所述电子制热装置为加热棒,所述加热棒为弧形。

[0009] 进一步的,所述转盘体上还设有控制所述电子制热装置的开关。

[0010] 进一步的,所述左部分和所述右部分均设有向上的开口。

[0011] 更进一步的,所述隔板由隔热材料制成。

[0012] 作为对本实用新型的进一步改进,所述转盘体的下面还设有与所述转盘体固定连接的转杆,所述桌面的中间设有通孔,所述转杆穿过所述通孔伸入到所述桌面的下面。

[0013] 进一步的,所述餐桌还设有托板和电机,所述托板与桌腿固定连接,所述电机放置在所述托板上,所述转杆与所述电机通过皮带连接。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本实用新型的可加热及保鲜的餐桌简单方便,实现餐桌对菜肴的加热和保鲜,从而在延长进餐时间的前提下亦可提高进餐者的愉悦感;转盘体分为四部分且中间设有隔板,既可以对食物分别进行制冷或制热,又可以防止相邻的两个部分区域进行热量交换,减少资源浪费,还满足了不用菜品的保鲜需求;前部分和后部分中放置弧形加热棒,操作简单;本实用新型生产成本低,推广性强。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0016] 图 2 是本实用新型的转盘体的结构示意图。

[0017] 图中：1、转盘体；2、转盘底座；3、桌面；4、环形空腔；5、隔板；6、前部分；7、后部分；8、左部分；9、右部分；10、加热棒；11、电源旋转接头；12、开口；13、转杆；14、托板；15、电机；16、桌腿。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示，本实用新型提供了一种可加热及保鲜的餐桌，由转盘体 1 和环形的转盘底座 2 组成，转盘体 1 安装在转盘底座 2 上，转盘底座安放在桌面 3 中间，转盘体内设有环形空腔 4，环形空腔的轴线垂直于转盘体的上表面。环形空腔内可以放冰水、冷水、热水或温水，用来对转盘体上的食物进行保温。

[0019] 环形空腔内设有与转盘体的外表面相垂直的隔板 5，隔板 5 与环形空腔 4 的横截面的形状相同且面积相等。隔板 5 由隔热材料制成，隔板的数量为四个，四个隔板将环形空腔 4 分成前部分 6、后部分 7、左部分 8 和右部分 9，左部分或右部分的上表面的面积相等，前部分的上表面的面积与后部分的上表面的面积也相等且等于左部分或右部分的上表面的面积的 2 倍，前部分和后部分的内部均安装有电子制热装置；电子制热装置为加热棒 10，加热棒为弧形，转盘体上还设有控制电子制热装置的开关。前部分和后部分的上表面可以放置热菜，方便加热，左、右部分的上表面放置凉菜方便保鲜，考虑到一般就餐时，热菜较多，凉菜较少，所以可以给菜加热的前或后部分较左或右部分的上表面更大。

[0020] 隔板的设置是为了将前、后、左和右四部分进行隔热，防止相邻的两个部分区域进行热量交换，前部分和后部分的上面可以放置热菜，左和右部分的上面放置不用加热的凉菜。

[0021] 转盘体的中央的下面还设有电源旋转接头 11，电源旋转接头 11 与电子制热装置即加热棒 10 相连接。电源旋转接头 11 的设置避免了电源线随着转盘体转动而缠绕。

[0022] 左部分和右部分均设有向上的开口 12。冷水或冰块从开口 12 处放入左部分 8 或右部分 9 中，食物放到左部分 8 或右部分 9 的上面可以保鲜或者变得更加清凉可口。

[0023] 转盘体的下面还设有与转盘体固定连接的转杆 13，桌面的中间设有通孔，转杆穿过通孔伸入到桌面的下面。转杆中设有通孔，通孔分为上、下两部分，上部分比下部分体积大，电源旋转接头 11 放置在所述通孔的上部分中，电源旋转接头的固定端与转杆是滑动连接的（电源旋转接头的下面放一个类似转盘底座的部件就可以实现），电源线放置在所述通孔的下部分中，电源旋转接头的电源线从通孔中穿过后与电源相连接。

[0024] 餐桌还设有托板 14 和电机 15，托板 14 与桌腿 16 固定连接，电机 15 放置在托板 14 上，转杆 13 与电机 15 通过皮带连接。转盘体通过与之相连的转杆 13 被电机 15 带动，实现了转盘体的电动旋转。

[0025] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

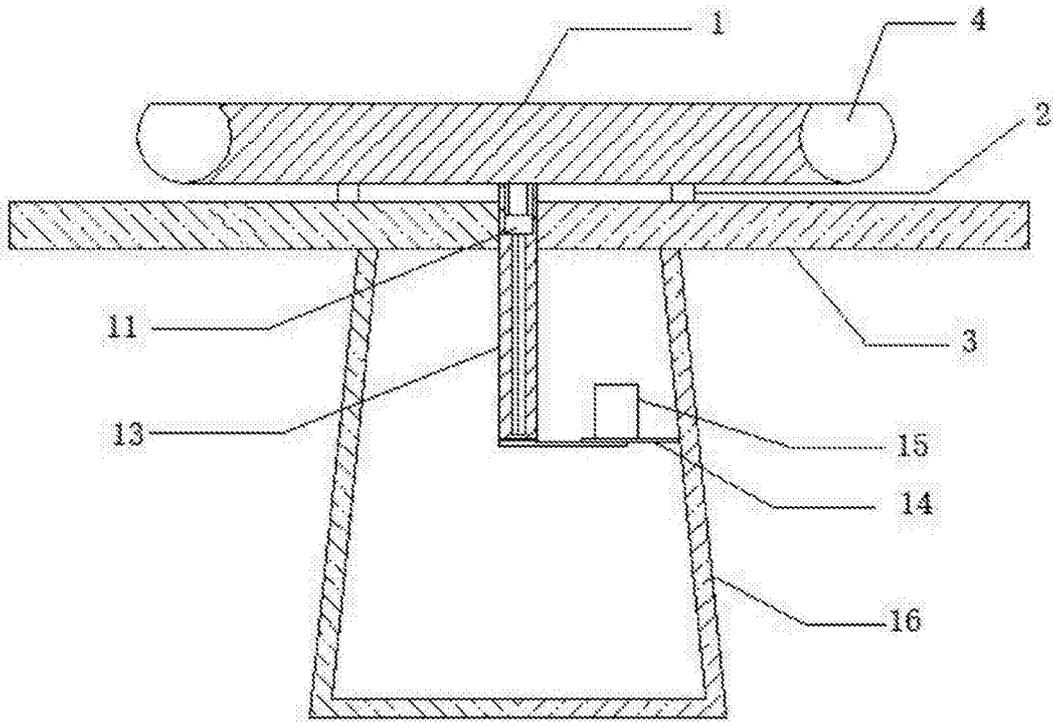


图 1

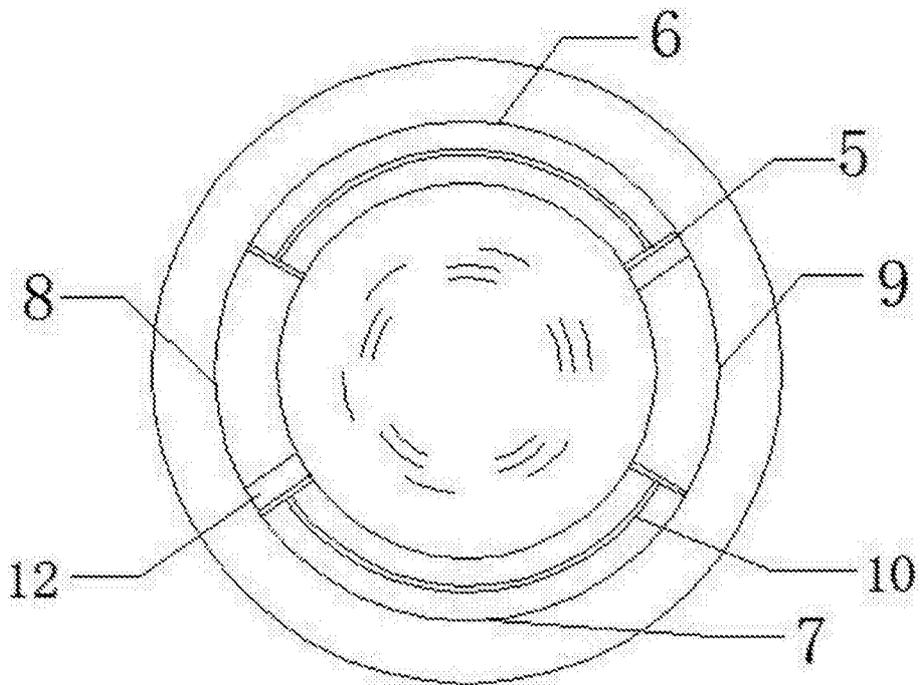


图 2