

## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103462354 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310416535. 2

(22) 申请日 2013. 09. 13

(71) 申请人 常熟市福达红木家具厂  
地址 215500 江苏省苏州市常熟市虞山镇甸  
桥村(原太平港船厂)

(72) 发明人 颜仁明

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

A47B 3/06(2006. 01)

A47B 13/14(2006. 01)

A47B 13/00(2006. 01)

A47B 11/00(2006. 01)

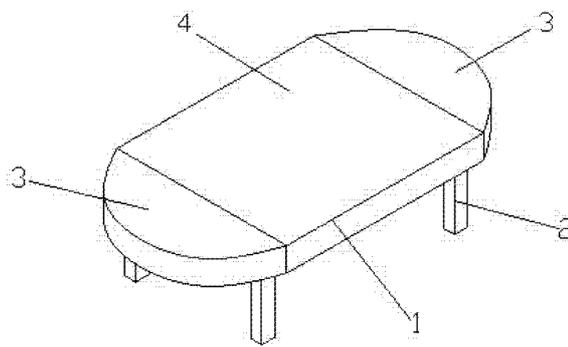
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 发明名称

一种实用型红木餐桌

### (57) 摘要

本发明公开了一种实用型红木餐桌,该红木餐桌包括桌体和桌腿,两者采用榫连接,所述的桌体由左、右半圆板和中间板拼接而成,所述的中间板为长方体结构,由盖板和内板组成,所述的盖板呈“凹”字,直接套设在内板的上部,所述的盖板和内板之间采用销孔连接,所述的内板上增设一圆形转盘体,该圆形转盘体可相对桌体作360°转动。本发明揭示了一种实用型红木餐桌,该红木餐桌结构设计独特,其桌体内增设了圆形转盘装置,该装置可为坐在餐桌远端用餐士提供方便,避免了用餐时出现无法够到食物的尴尬现象的发生,提升了红木餐桌的实用性;同时,该圆形转盘装置外部设置盖板结构,有效的确保了红木餐桌的整体外观性。



1. 一种实用型红木餐桌,该红木餐桌包括桌体和桌腿,两者采用榫连接,其特征在于,所述的桌体由左、右半圆板和中间板拼接而成,所述的中间板为长方体结构,由盖板和内板组成,所述的盖板呈“凹”字,直接套设在内板的上部,所述的盖板和内板之间采用销孔连接,所述的内板上增设一圆形转盘体,该圆形转盘体可相对桌体作 360° 转动。

2. 根据权利要求 1 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的盖板由上面板和前、后侧板组成,各面板之间采用榫连接。

3. 根据权利要求 2 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的前、后侧板的底部设置定位销结构,数量为 4 个,分别分布在侧板左右两侧。

4. 根据权利要求 3 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的定位销的直径约为 8mm,高度为 12-14mm。

5. 根据权利要求 1 至 4 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的内板上设置定位孔结构,该定位孔的数量、规格和位置与盖板中的前、后侧板上的定位销结构配合。

6. 根据权利要求 1 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的圆形转盘体的直径约为 60cm,厚度约为 2cm。

7. 根据权利要求 6 所述的实用型红木餐桌,其特征在于,所述的圆形转盘体的与内板之间采用转轴连接,两者之间还增设一传动架装置。

## 一种实用型红木餐桌

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种红木餐桌,尤其涉及一种内置圆形转盘的实用型红木餐桌,属于红木家具技术领域。

### 背景技术

[0002] 红木家具始于明朝,其外观形体简朴对称,天然材色和纹理宜人。红木主要采用中国家具制造的雕刻、榫卯、镶嵌、曲线等传统工艺,其造型和工艺中明显的民族性是对许多收藏者最有吸引力的部分,很多人称红木家具为人文家具、艺术家具。餐桌,就是用来吃饭的桌子,与其他的家具一样款式设计朝着多样化方向发展。中式餐桌一般是纯实木制作而成,而深受社会各界成功人士捧爱的高档中式餐桌更是不惜以红木等高端木材为原料,沿用中国传统的榫卯结构和中国生漆技术,并结合现代工艺手法,经过数百道工序精雕细琢而成,不仅结构稳固,经久耐用,而且典雅美观,极富古典檀韵。

[0003] 现行的红木餐桌大多为圆形和长圆形两种规格,红木餐桌的中间板可拆卸组装,即可完成两种规格的切换使用。该结构设计使用方便,可满足不同人数用餐的需要。但是,围坐在长圆形红木餐桌上用餐的人士经常会遇到一个尴尬的问题,即坐在两端的人士很难轻松的够到中间板远端的食物,此时,人们不得不伸长手臂或站立起来才能够到食物,影响了人们用餐时的便捷性和舒适性,降低了红木餐桌的实用性。

### 发明内容

[0004] 针对上述需求,本发明提供了一种实用型红木餐桌,该红木餐桌桌体内增设了圆形转盘装置,为坐在餐桌远端用餐士提供了方便,提升了红木餐桌的实用性。

[0005] 本发明是一种实用型红木餐桌,该红木餐桌包括桌体和桌腿,两者采用榫连接,所述的桌体由左、右半圆板和中间板拼接而成,所述的中间板为长方体结构,由盖板和内板组成,所述的盖板呈“凹”字,直接套设在内板的上部,所述的盖板和内板之间采用销孔连接,所述的内板上增设一圆形转盘体,该圆形转盘体可相对桌体作 360° 转动。

[0006] 在本发明一较佳实施例中,所述的盖板由上面板和前、后侧板组成,各面板之间采用榫连接。

[0007] 在本发明一较佳实施例中,所述的前、后侧板的底部设置定位销结构,数量为 4 个,分别分布在侧板左右两侧。

[0008] 在本发明一较佳实施例中,所述的定位销的直径约为 8mm,高度为 12-14mm。

[0009] 在本发明一较佳实施例中,所述的内板上设置定位孔结构,该定位孔的数量、规格和位置与盖板中的前、后侧板上的定位销结构配合。

[0010] 在本发明一较佳实施例中,所述的圆形转盘体的直径约为 60cm,厚度约为 2cm。

[0011] 在本发明一较佳实施例中,所述的圆形转盘体的与内板之间采用转轴连接,两者之间还增设一传动架装置。

[0012] 本发明揭示了一种实用型红木餐桌,该红木餐桌结构设计独特,其桌体内增设了

圆形转盘装置,该装置可为坐在餐桌远端用餐士提供方便,避免了用餐时出现无法够到食物的尴尬现象的发生,提升了红木餐桌的实用性;同时,该圆形转盘装置外部设置盖板结构,有效的确保了红木餐桌的整体外观性。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明:

图 1 是本发明实施例实用型红木餐桌的结构示意图;

图 2 是本发明实施例实用型红木餐桌中盖板的结构示意图;

图 3 是本发明实施例实用型红木餐桌盖板打开后的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、桌体,2、桌腿,3、左、右半圆板,4、中间板,5、盖板,6、内板,7、圆形转盘体,8、上面板,9、前、后侧板,10、定位销,11、定位孔。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 图 1 是本发明实施例实用型红木餐桌的结构示意图;图 2 是本发明实施例实用型红木餐桌中盖板的结构示意图;图 3 是本发明实施例实用型红木餐桌盖板打开后的结构示意图;该红木餐桌包括桌体 1 和桌腿 2,两者采用榫连接,所述的桌体 1 由左、右半圆板 3 和中间板 4 拼接而成,所述的中间板 4 为长方体结构,由盖板 5 和内板 6 组成,所述的盖板 5 呈“凹”字,直接套设在内板 6 的上部,所述的盖板 5 和内板 6 之间采用销孔连接,所述的内板 6 上增设一圆形转盘体 7,该圆形转盘体 7 可相对桌体 1 作 360° 转动。

[0016] 本发明所提及的实用型红木餐桌中,盖板 5 由上面板 8 和前、后侧板 9 组成,各面板之间采用榫连接;前、后侧板 9 的底部设置定位销 10 结构,数量为 4 个,分别分布在侧板左右两侧;定位销 10 的直径约为 8mm,高度为 12-14mm;内板 6 上设置定位孔 11 结构,该定位孔 11 的数量、规格和位置与盖板 5 中的前、后侧板 9 上的定位销 10 结构配合;上述结构设计使得盖板 5 拆卸安装方便,同时,盖板 5 具有足够的连接强度,盖板 5 安装后,红木餐桌亦可正常的使用,有效的确保了红木餐桌的外观性能。

[0017] 内板 6 中设置的圆形转盘体 7 的直径约为 60cm,厚度约为 2cm;该圆形转盘体 7 的与内板 6 之间采用转轴连接,两者之间还增设一传动架装置,以提高圆形转盘体 7 转动时的稳定性以及承载能力。

[0018] 本发明揭示了一种实用型红木餐桌,其特点是:该红木餐桌结构设计独特,其桌体内增设了圆形转盘装置,该装置可为坐在餐桌远端用餐士提供方便,避免了用餐时出现无法够到食物的尴尬现象的发生,提升了红木餐桌的实用性;同时,该圆形转盘装置外部设置盖板结构,有效的确保了红木餐桌的整体外观性。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

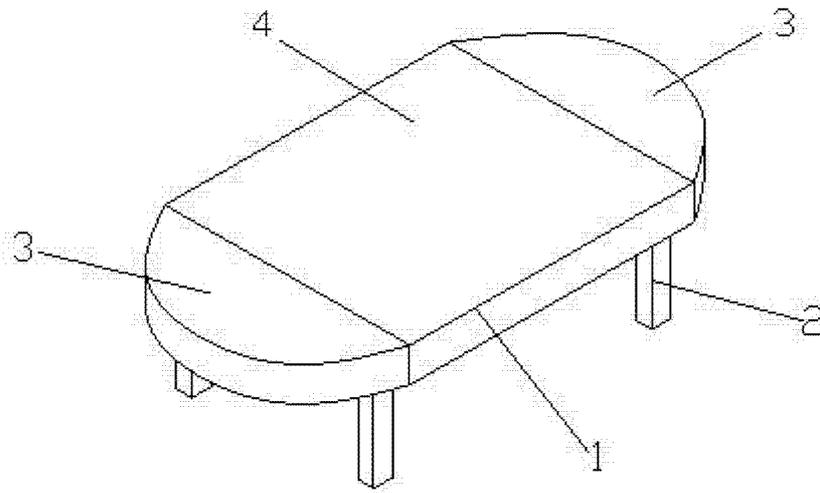


图 1

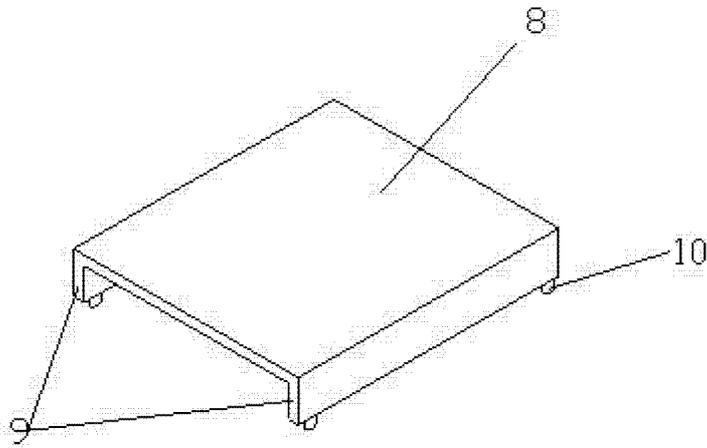


图 2

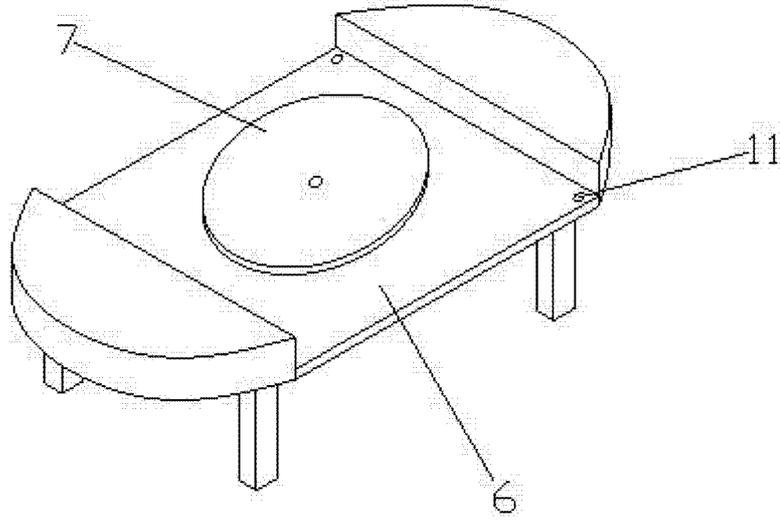


图 3