



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209506471 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201821935812.5

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 罗育新

地址 518000 广东省深圳市罗湖区翠湖街4  
栋703

(72)发明人 罗育新

(74)专利代理机构 深圳市硕法知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44321

代理人 李姝

(51)Int.Cl.

B65D 25/24(2006.01)

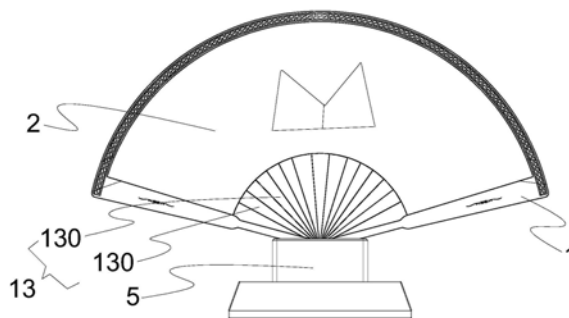
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种薄坯陶瓷摆件

### (57)摘要

本实用新型涉及一种薄坯陶瓷摆件,包括中空的环形的支架、带有图案的厚度为0.5到2.5mm的薄坯瓷板,支架包括通过榫卯结构相卡合连接的环形的前支架和后支架,前支架和后支架中的一个或两个在两者相对表面上沿支架的内沿设有台阶,并在前支架和后支架相卡合后形成开口宽度适配于薄坯瓷板厚度的凹槽,薄坯瓷板设置在台阶上并通过前支架和后支架的卡合镶嵌在支架内。该实用新型中在支架设置台阶来放置薄坯瓷板,并通过榫卯结构将前后支架卡合,薄坯瓷板就被镶嵌在支架中,装配简单,不需要在薄坯瓷板上加工装配所需的结构,不会对薄坯瓷板造成损坏,而且瓷板厚度薄形成具有美感的外观。



1. 一种薄坯陶瓷摆件,其特征在于:包括中空的环形的支架、带有图案的厚度为0.5到2.5mm的薄坯瓷板,所述支架包括通过榫卯结构相卡合连接的环形的前支架和后支架,所述前支架和后支架中的一个或两个在两者相对表面上沿支架的内沿设有台阶,并在前支架和后支架相卡合后形成开口宽度适配于薄坯瓷板厚度的凹槽,所述薄坯瓷板设置在台阶上并通过前支架和后支架的卡合镶嵌在支架内。

2. 根据权利要求1所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述薄坯瓷板是厚度为1.0到2.2mm的瓷板。

3. 根据权利要求1所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述榫卯结构包括设置在前支架上的柱体或卡孔的一种或两种、对应于前支架的设置在后支架上的卡孔或柱体的一种或两种,所述前支架和后支架通过对应的柱体和卡孔的卡合连接。

4. 根据权利要求1所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述支架的下方设有底座,所述支架和底座通过卡合结构卡合连接。

5. 根据权利要求4所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述卡合结构是分别设置在支架和底座上的卡槽或卡块。

6. 根据权利要求5所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述薄坯瓷板是扇形的瓷板,所述支架是扇形的支架,并在支架的下部延伸有由多个支撑条构成的扇柄部,所述卡槽或卡块设置在扇柄部的下端。

7. 根据权利要求1所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述薄坯瓷板的正反面均设有图案,且两面的图案成对称设置。

8. 根据权利要求1所述薄坯陶瓷摆件,其特征在于:所述支架是由金属、塑料、碳纤维、木材、竹子、玉石中的任意一种制成。

## 一种薄坯陶瓷摆件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及摆件,尤其是一种具有美感的、装配简单的、不易损坏的薄坯陶瓷摆件。

### 背景技术

[0002] 摆件是增添室内装饰效果的一种手段,随着人们生活水平的提高,对室内装饰的追求越来越高,在追求舒适的同时也在追求一些具有艺术气质的高气质的装饰,具有艺术气质的摆件则随着这种需求在日益增加。艺术陶瓷摆件则是众多摆件中的一种,陶瓷具有悠久的历史,使用陶瓷摆件在增加艺术气质的同时也增添了一些历史感。在现有技术中,陶瓷摆件都是厚度比较厚的摆件,厚度过厚不易对其进行装配摆放,而且过厚的摆件臃肿不精致,显得观赏性收藏性不足,不能满足人们摆放摆件的目的,同时现有的陶瓷摆件还需要对陶瓷进行相应的安装结构的加工,如开孔等,装配不方便也容易造成损坏。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有的不足,本实用新型提供一种具有美感的、装配简单的、不易损坏的薄坯陶瓷摆件。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种薄坯陶瓷摆件,包括中空的环形的支架、带有图案的厚度为0.5到2.5mm的薄坯瓷板,所述支架包括通过榫卯结构相卡合连接的环形的前支架和后支架,所述前支架和后支架中的一个或两个在两者相对表面上沿支架的内沿设有台阶,并在前支架和后支架相卡合后形成开口宽度适配于薄坯瓷板厚度的凹槽,所述薄坯瓷板设置在台阶上并通过前支架和后支架的卡合镶嵌在支架内。

[0006] 作为优选,所述薄坯瓷板是厚度为1.0到2.2mm的瓷板。

[0007] 作为优选,所述榫卯结构包括设置在前支架上的柱体或卡孔的一种或两种、对应于前支架的设置在后支架上的卡孔或柱体的一种或两种,所述前支架和后支架通过对应的柱体和卡孔的卡合连接。

[0008] 作为优选,所述支架的下方设有底座,所述支架和底座通过卡合结构卡合连接。

[0009] 作为优选,所述卡合结构是分别设置在支架和底座上的卡槽或卡块。

[0010] 作为优选,所述薄坯瓷板是扇形的瓷板,所述支架是扇形的支架,并在支架的下部延伸有由多个支撑条构成的扇柄部,所述卡槽或卡块设置在扇柄部的下端。

[0011] 作为优选,所述薄坯瓷板的正反面均设有图案,且两面的图案成对称设置。

[0012] 作为优选,所述支架是由金属、塑料、碳纤维、木材、竹子、玉石中的任意一种制成。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:该实用新型中在支架设置台阶来放置薄坯瓷板,并通过榫卯结构将前后支架卡合,薄坯瓷板就被镶嵌在支架中,装配简单稳固,瓷板就不会受到外来压力,或者所受压力均匀不会在某点形成过大的受力点而容易损坏,不需要在薄坯瓷板上加工装配所需的结构,不会对薄坯瓷板造成损坏,而且瓷板厚度薄形成了具有美感

的外观。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型实施例前支架的结构示意图；

[0016] 图3是本实用新型实施例后支架的结构示意图；

[0017] 图4是本实用新型实施例底座的结构示意图；

[0018] 图中零部件名称及序号：1-支架10-前支架11-后支架12-台阶13-扇柄部130-支撑条2-薄坯瓷板3-柱体4-卡孔5-底座6-卡槽7-卡块。

### 具体实施方式

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型的目的、技术方案和优点，下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，显然，所描述的实施例是本实用新型的部分实施例，而不是全部实施例。基于本实用新型的实施例，本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型的保护范围。此外，本实用新型中所提到的方向用语，例如，“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“内”、“外”等，仅是参考附加图示的方向，使用的方向用语是为了更好、更清楚地说明及理解本实用新型，而不是指示或暗指本实用新型必须具有的方位，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 本实用新型实施例如图1至图3中所示，一种薄坯陶瓷摆件，包括中空的环形的支架1、带有图案的厚度为0.5到2.5mm的薄坯瓷板2，支架1是中空的环形的，这样就可以将薄坯瓷板2镶嵌在支架1中，并通过支架1的中空部位显现出薄坯瓷板2上的图案，图案则可以是薄坯瓷板2上的彩绘，或者是在薄坯瓷板2上的浮雕或沉雕，薄坯瓷板2的厚度薄至0.5mm时就使得摆件更加晶莹剔透，显示出文艺气质，而这个厚度范围内的薄坯瓷板2在保证瓷板强度的同时，又不会使其显得臃肿，既方便了安装生产也增强了产品外观的美感度，同时薄坯瓷板2上的图案还可以依据不同的需要设置在正面，反面，或者正反两面都有，而为了提高该摆件的观赏性、美观度、价值，则在所述薄坯瓷板2的正反面均设有图案，且两面图案的线条色彩精确对称设置，在薄坯瓷板2的厚度足够薄时两面的图案线条色彩不会有互相的影响，这样在摆放摆件时就不用太过考虑其正反面，可以随意的安放，从前后不同角度来观赏该摆件都是相同的外观，在提高观赏性的同时也提高了产品的收藏价值。所述支架1则包括通过榫卯结构相卡合连接的环形的前支架10和后支架11，所述前支架10和后支架11中的一个或两个在两者相对表面上沿支架的内沿设有台阶12，并在前支架10和后支架11相卡合后形成开口宽度适配于薄坯瓷板2厚度的凹槽，所述薄坯瓷板2设置在台阶12上并通过前支架10和后支架11的卡合镶嵌在支架1内，这样就不需要在薄坯瓷板2上来加工安装时需要的结构，在安装时先将薄坯瓷板2放置在台阶12上，然后将前后支架相卡合，前后支架卡合后，台阶12处就形成了凹槽，此时薄坯瓷板2就位于凹槽内，而为了在前后支架卡合后不会对薄坯瓷板2施加压力，造成瓷板在某点受到应力而容易损坏的问题，就通过台阶12高度的设计来解决该问题，台阶12可以单独的设置前支架10或后支架11上，也可以是在前后支架上分别设置有台阶12，不管怎样的台阶12设置，在前后支架相卡和后台阶12形成的凹槽的开口宽度要适配于薄坯瓷板2的厚度或稍大于薄坯瓷板2的厚度，这样薄坯瓷板2就

在凹槽内被固定或稍微的有一点活动空间,薄坯瓷板2镶嵌在支架1内,这样的结构装配简单稳固,瓷板就不会受到外来的压力,或者所受到的外来压力分布均匀,不会在某点形成过大的受力点而容易损坏,同时也不需要薄坯瓷板2上加工装配所需的结构,不会对薄坯瓷板2造成损坏。为了进一步的保证薄坯瓷板2生产组装的便利性,同时又保持其强度和美观,所述薄坯瓷板2优选是厚度为1.0到2.2mm的瓷板。这样就方便产品的制造加工,能够做到标准化的制作,使得产品做到物美价廉,拥有广阔的市场前景。

[0021] 进一步的改进,如图2和图3中所示,所述榫卯结构包括设置在前支架10上的柱体3或卡孔4的一种或两种、对应于前支架10的设置在后支架11上的卡4孔或柱体3的一种或两种,柱体3和卡孔4是相匹配卡合的,而柱体3可以是圆柱体或方形柱体,卡孔4则对应的是圆孔或方孔,为了不影响外观,卡孔则设置成盲孔,同时为了方便柱体3和卡孔4的卡合,由于圆形在卡合时是不用去考虑对位问题的,则优选柱体3是圆柱体,卡孔4是圆的盲孔,而柱体3和卡孔4的设置则可以根据不同的偏好来设置,在前支架10上设置柱体3时,那么对应的后支架11上就设置的是卡孔4,反之前支架10上设置卡孔4时,后支架设置的就是柱体3,当然也可以在前支架10上同时设置柱体3和卡孔4,则后支架11上对应的位置就是设置卡孔4和柱体3,这样所述前支架10和后支架11就通过对应的柱体3和卡孔4的卡合连接形成镶嵌薄坯瓷板2的支架1。

[0022] 进一步的改进,如图1至图4中所示,为了使摆件摆放的更加稳固,防止倾倒的问题产生,则在所述支架1的下方设置底座5,所述支架1和底座5通过方便拆装的卡合结构来卡合连接,增加底座5就增加了摆件摆放的稳固性,也能给摆件增加一些外观上的改变,增添摆件的层次感。而所述卡合结构则优选是分别设置在支架1和底座5上的卡槽6或卡块7,卡槽6设置在支架1上,则卡块7就设置在底座5上,相反卡槽6设置在底座5上时,卡块7就设置在支架上,卡槽6和卡块7的结构简单,方便易生产。

[0023] 进一步的改进,由于人们对不同形状的喜好习惯,可以将薄坯瓷板2和相应的支架1设置为不同的形状,比如,方形的、圆形的、椭圆形的、多边形的等等,如图1至图3中所示,所述薄坯瓷板2是扇形的瓷板,所述支架1是扇形的支架,并在支架1的下部延伸有由多个支撑条130构成的扇柄部13,所述卡槽6或卡块7设置在扇柄部13的下端,将薄坯瓷板2和支架1设置为扇形,扇形能营造古典的书香气息,能更好的在薄坯瓷板2上设置不同的历史人物、历史故事、山鸟丛林等图案,从而使整个摆件表现出古朴典雅的气息。

[0024] 进一步的改进,为了满足不同人的需求,就可以将摆件的支架1由金属、塑料、碳纤维、木材、竹子、玉石中的任意一种制成,为了增加摆件的展示收藏价值,则金属可以选用贵金属来制作支架,比如银、金、铂金等,而木材则可以选用贵重的木材,比如红木、檀木等来制作,还可以使用玉石来制作支架,通过不同材料来制成不同的摆件,体现不同的价值。同时也为了普及使用薄坯瓷板的摆件,则可以用碳纤维、普通的硬木、塑料、竹子来制作支架,碳纤维材料具有质量轻强度高的特点,环保也不易变形,塑料的则可以选用亚克力,亚克力使用普遍易设计成不同形状,具有时尚感,满足对时尚追求人士的需要,使用碳纤维、亚克力、竹子这样的材料就可以节省木材,不变形、节能节约人工成本,具有耐用坚固,环保的特点,并可以随身携带去交流展示。

[0025] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

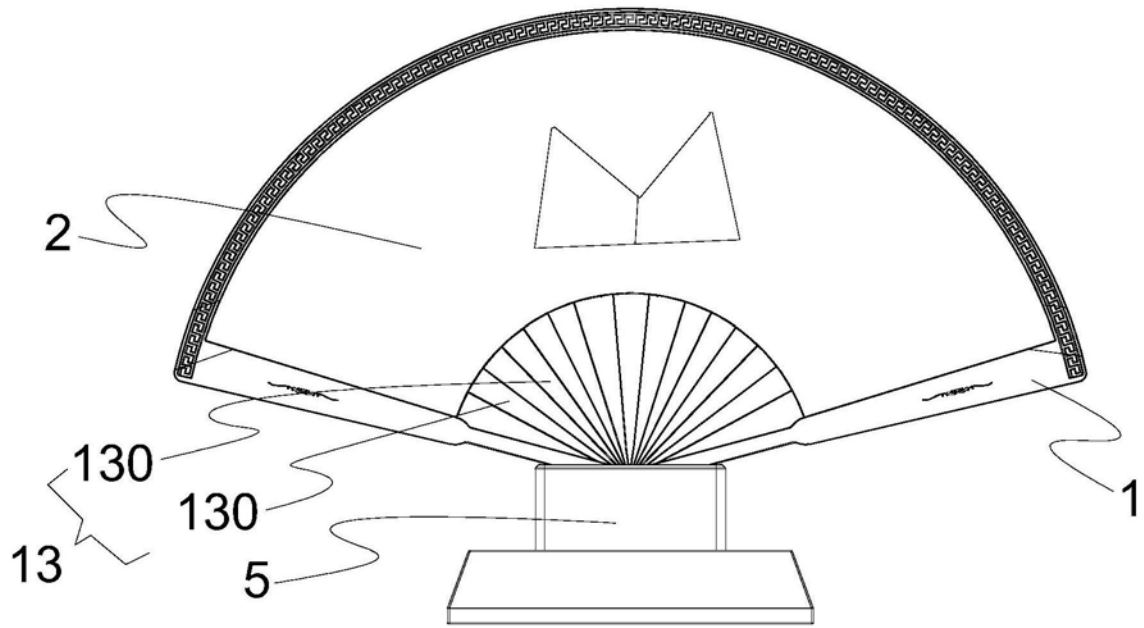


图1

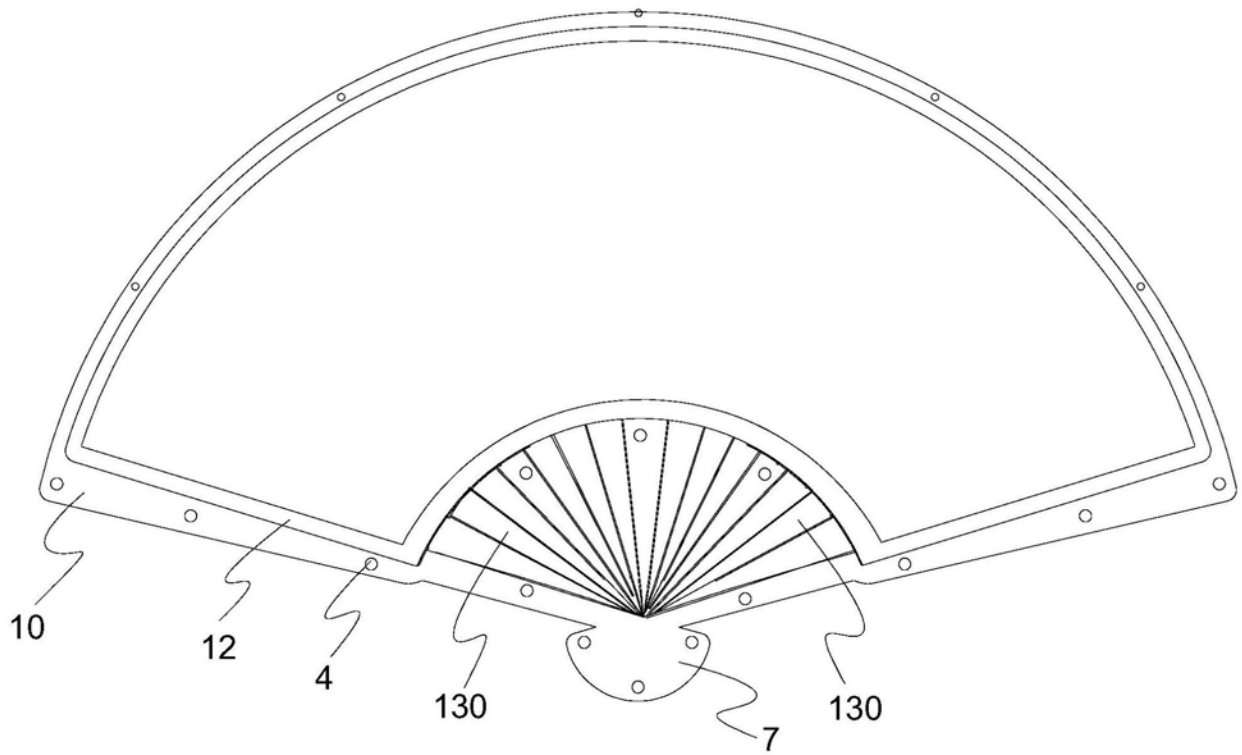


图2

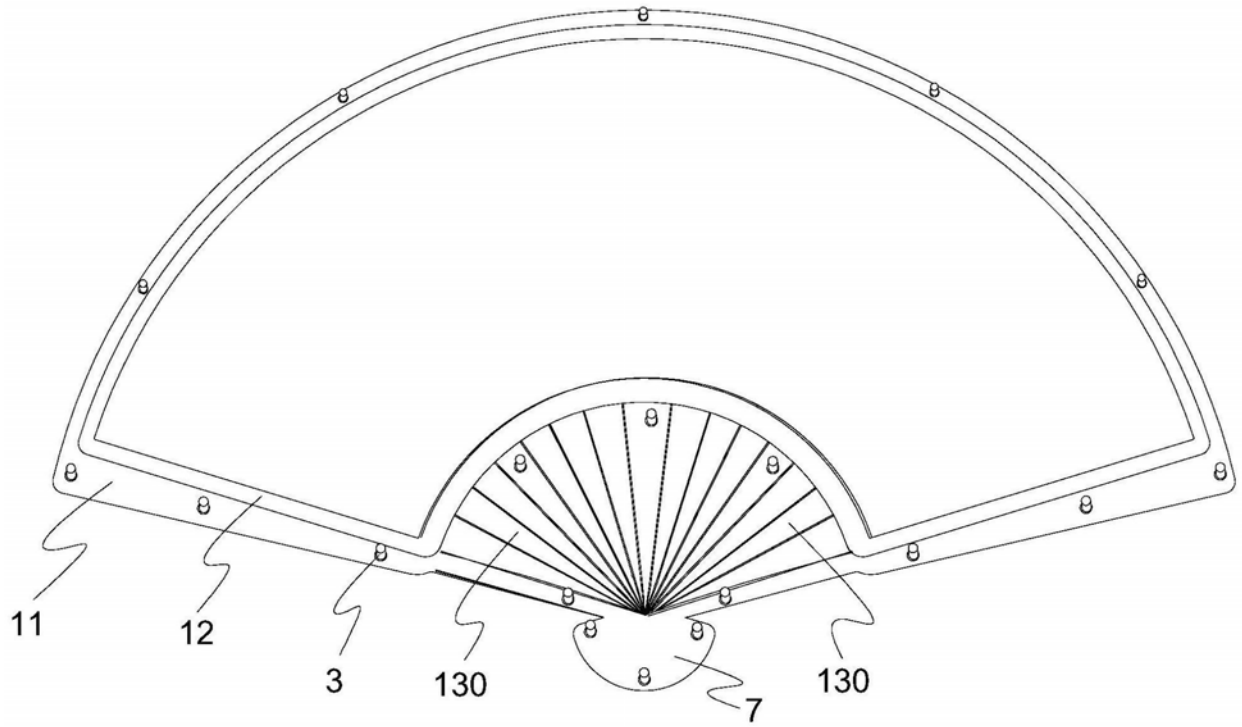


图3

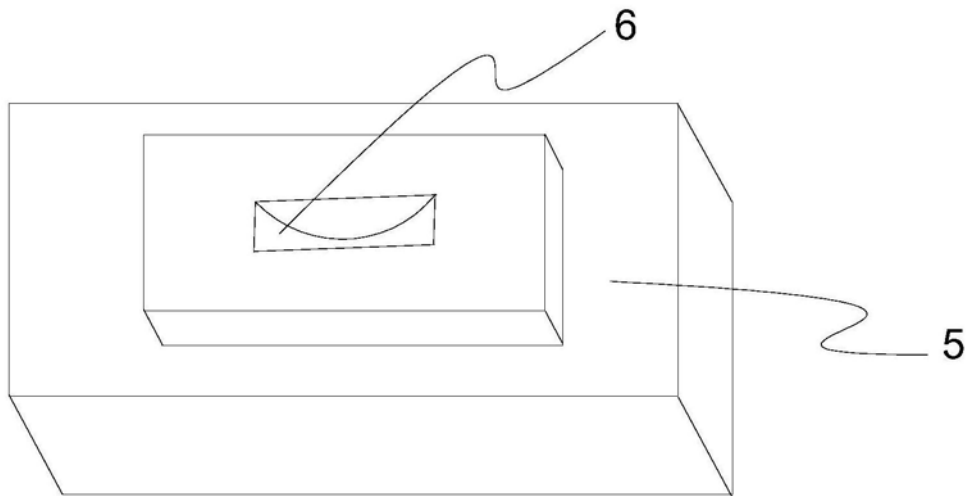


图4