



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102920158 B

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201210432130. 3

(22) 申请日 2012. 11. 02

(73) 专利权人 沈斌

地址 250021 山东省济南市市中区英雄山路
93 号 5 号楼 803 室

(72) 发明人 沈斌 沈律易

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 纪艳艳

(51) Int. Cl.

A47B 13/08 (2006. 01)

A47B 13/02 (2006. 01)

A47B 13/00 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 201657971 U, 2010. 12. 01,

CN 201657971 U, 2010. 12. 01,

CN 201854883 U, 2011. 06. 08,

CN 201977147 U, 2011. 09. 21,

CN 202014786 U, 2011. 10. 26,

JP H0866246 A, 1996. 03. 12,

审查员 赵云峰

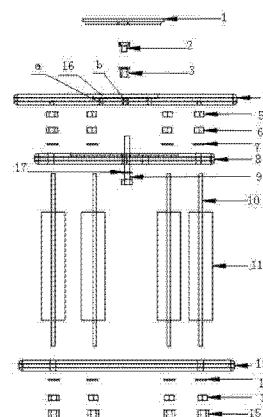
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

桌面及双调平桌子

(57) 摘要

本发明提供一种桌面及双调平桌子, 一种桌面, 包括桌面体、装饰板及可拆卸连接体, 桌面体上设有凹槽, 凹槽内设置有装饰板, 可拆卸连接体包括通过螺纹或轴孔插接方式连接为一体的上连接体及下连接体。一种双调平桌子, 包括上述桌面、上固定板及下固定板, 桌面体下方设有多个上调平单元, 下固定板下方设有多个下调平单元, 上固定板及下固定板之间设有一个以上中空立柱, 中空立柱内设有立柱螺杆, 立柱螺杆一端穿过上固定板及上垫片与螺杆上固定螺母相连, 立柱螺杆另一端依次穿过中空立柱、下固定板及下垫片与螺杆下固定螺母连接。本发明能够解决传统桌面材质单一且不够美观的问题, 且桌面能够保持水平。



1. 一种双调平桌子,其特征在于:包括桌面、上固定板及下固定板;桌面包括桌面体、装饰板及可拆卸连接体,桌面体上设有凹槽,凹槽内设置有装饰板,可拆卸连接体包括上连接体及下连接体,上连接体设置在装饰板下表面,下连接体设置在桌面体上,且位于凹槽下方,上连接体及下连接体通过螺纹或轴孔插接方式连接为一体;桌面体下方设有多个上调平单元,下固定板下方设有多个下调平单元,上固定板及下固定板之间设有一个以上中空立柱,中空立柱内设有立柱螺杆,立柱螺杆一端穿过上固定板及上垫片与螺杆上固定螺母相连,立柱螺杆另一端依次穿过中空立柱、下固定板及下垫片与螺杆下固定螺母连接。

2. 根据权利要求1所述双调平桌子,其特征在于:桌面体开有一个以上下水孔,桌面体下方设有接水盘。

3. 根据权利要求2所述双调平桌子,其特征在于:桌面体下方下表面设有阶梯状凹陷,接水盘设置在凹陷的阶梯状表面内。

4. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:上固定板与桌面体之间设有固定螺丝,固定螺丝倒置穿过垫片、上固定板与下连接体相连。

5. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:所述中空立柱为一个,立柱螺杆一端穿过上固定板、上垫片、螺杆上固定螺母与下连接体相连,立柱螺杆另一端依次穿过中空立柱、下固定板及下垫片与螺杆下固定螺母连接。

6. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:桌面体及上固定板通过螺栓螺母副相连,桌面体上设有螺栓定位孔,螺栓螺母副中螺栓倒置并螺栓定位孔相配合,螺栓螺母副中螺母设置在上固定板上表面上,上调平单元为上调平螺母,上调平螺母设置在桌面体下方,且上调平螺母与螺栓螺母副中螺栓相连。

7. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:上调平单元为设置在桌面体下方且与立柱螺杆连接为一体的调平螺母。

8. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:下调平单元为地平面调整螺母,地平面调整螺母与立柱螺杆连接为一体,且位于螺杆下固定螺母下方。

9. 根据权利要求1或2或3所述双调平桌子,其特征在于:下固定板设有嵌装孔,下调平单元包括调整螺母和与调整螺母相配合的调平螺丝,调平螺丝一端设置在嵌装孔内,另一端与调整螺母相连,且调平螺丝中部设有定位凸台。

桌面及双调平桌子

技术领域

[0001] 本发明涉及一种桌面及双调平桌子,属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 桌子广泛应用在餐厅、酒店、家居、户外、办公等场所,现有桌子一般包括桌面和位于桌面下方的起支撑作用的桌腿,但是现有的桌子作为装饰物件,存在材质、样式单一的问题。

[0003] 作为桌子,由于所处的地面环境问题,往往使桌面不水平,现有桌子没有调平装置,只能人工垫垫块便于使桌面水平,但是很难调整水平了,且不太方便。

发明内容

[0004] 本发明目的之一提供一种拆卸方便的桌面,以解决传统桌面材质单一且不够美观的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本发明是通过以下措施来实现的:

[0006] 一种桌面,包括桌面体、装饰板及可拆卸连接体,桌面体上设有凹槽,凹槽内设置有装饰板,可拆卸连接体包括上连接体及下连接体,上连接体设置在装饰板下表面,下连接体设置在桌面体上,且位于凹槽下方,上连接体及下连接体通过螺纹或轴孔插接方式连接为一体。

[0007] 桌面体开有一个以上下水孔,桌面体下方设有接水盘。

[0008] 桌面体下方下表面设有阶梯状凹陷,接水盘设置在凹陷的阶梯状表面内。

[0009] 本发明目的之二提供一种双调平桌子,不受地面环境问题,桌面能够保持水平。

[0010] 为了实现上述目的,本发明是通过以下措施来实现的:

[0011] 一种双调平桌子,包括上述桌面、上固定板及下固定板,桌面体下方设置有多多个上调平单元,下固定板下方设置有多多个下调平单元,上固定板及下固定板之间设有一个以上中空立柱,中空立柱内设有立柱螺杆,立柱螺杆一端穿过上固定板及上垫片与螺杆上固定螺母相连,立柱螺杆另一端依次穿过中空立柱、下固定板及下垫片与螺杆下固定螺母连接。

[0012] 上固定板与桌面体之间设有固定螺丝,固定螺丝倒置穿过垫片、上固定板与下连接体相连。

[0013] 所述中空立柱为一个,立柱螺杆一端穿过上固定板、上垫片、螺杆上固定螺母与下连接体相连,立柱螺杆另一端依次穿过中空立柱、下固定板及下垫片与螺杆下固定螺母连接。

[0014] 桌面体及上固定板通过螺栓螺母副相连,桌面体上设有螺栓定位孔,螺栓螺母副中螺栓倒置并螺栓定位孔相配合,螺栓螺母副中螺母设置在上固定板上表面上,上调平单元为上调平螺母,上调平螺母设置在桌面体下方,且上调平螺母与螺栓螺母副中螺栓相连。

[0015] 上调平单元为设置在桌面体下方且与立柱螺杆连接为一体的调平螺母。

[0016] 下调平单元为地平面调整螺母,地平面调整螺母与立柱螺杆连接为一体,且位于

螺杆下固定螺母下方。

[0017] 下固定板设有嵌装孔,下调平单元包括调整螺母和与调整螺母相配合的调平螺丝,调平螺丝一端设置在嵌装孔内,另一端与调整螺母相连,且调平螺丝中部设有定位凸台。

[0018] 本发明的有益效果:

[0019] 桌面设有装饰板,能够解决传统桌面材质单一且不够美观的问题;装饰板经螺纹或轴孔插接连接,安装方便;双调平桌子,桌面体下方设置有多多个上调平单元,下固定板下方设置有多多个下调平单元,不受地面环境问题,桌面能够保持水平;上下设置的结构,结构紧凑、美观实用。

附图说明

[0020] 图 1 为实施例 1 的分解结构示意图。

[0021] 图 2 为实施例 1 组合结构示意图。

[0022] 图 3 为实施例 1 的立体结构示意图。

[0023] 图 4 为实施例 2 的立体结构示意图。

[0024] 图 5 为实施例 2 的分解示意图。

[0025] 图 6 为实施例 3 的立体结构示意图。

[0026] 图 7 为实施例 3 的分解示意图。

[0027] 图 8 为实施例 4 的结构示意图。

[0028] 图中 1、装饰板,2、上连接体,3、下连接体,4、桌面体,5、调平螺母,6、螺杆上固定螺母,7、上垫片,8、上固定板,9、固定螺丝,10、立柱螺杆,11、中空立柱,12、下固定板,13、下垫片,14、螺杆下固定螺母,15、地平面调整螺母,16、凹槽,17、垫片,18、螺母,19、螺栓,20、调平螺丝,21、调整螺母,22、定位凸台,23、上调平螺母,24、接水盘,25、凹陷。

具体实施方式

[0029] 为了便于本领域人员更好的理解本发明,下面结合附图和具体实施例对本发明做进一步详细说明,下述仅是示例性的不限定本发明的保护范围。

[0030] 实施例 1

[0031] 参考附图 1、2、3,一种双调平桌子,桌面、上固定板 8 及下固定板 12,所述桌面包括桌面体 4、装饰板 1 及可拆卸连接体。桌面体 4 上设有凹槽 16、螺栓穿孔 b 及一个以上下水孔 a,凹槽 16 内设置有装饰板 1,装饰板 1 通过可拆卸连接体与桌面体 4 连接为一体,可拆卸连接体包括上连接体 2 及下连接体 3,上连接体 2 设置在装饰板 1 下表面,下连接体 3 设置在桌面体 4 上,且位于凹槽 16 下方,上连接体 2 及下连接体 3 通过螺纹连接为一体。

[0032] 上固定板 8 与桌面体 4 之间设有固定螺丝 9,固定螺丝 9 倒置穿过垫片 17、上固定板 8 与下连接体 3 相连;上固定板 8 及下固定板 12 之间设有四个中空立柱 11,中空立柱 11 内设有立柱螺杆 10,立柱螺杆 10 一端穿过上固定板 8 及上垫片 7 与螺杆上固定螺母 6 相连,立柱螺杆 10 另一端依次穿过中空立柱 11、下固定板 12 及下垫片 13 与螺杆下固定螺母 14 连接。

[0033] 桌面体 4 下方设置有多多个上调平单元,下固定板 12 下方设置有多多个下调平单元;上

调平单元为设置在桌面体 4 下方且与立柱螺杆 10 连接为一体的调平螺母 5 ;下调平单元为地平面调整螺母 15,地平面调整螺母 15 与立柱螺杆 10 连接为一体,且位于螺杆下固定螺母 14 下方。

[0034] 本实施例中桌面体 4、上固定板 8 及下固定板 12 为正方形结构。

[0035] 实施例 2

[0036] 本实施例与实施例 1 的区别在于:参考附图 4、5,桌面 4 及上固定板 8 通过螺栓螺母副相连,桌面体 4 上设有螺栓定位孔 c,螺栓螺母副中螺栓 19 倒置并螺栓定位孔 c 相配合,螺栓螺母副中螺母 18 设置在上固定板 8 上表面上。上调平单元为上调平螺母 23,上调平螺母 23 设置在桌面体 4 下方,且上调平螺母 23 与螺栓螺母副中螺栓 19 相连。下固定板 12 设有嵌装孔,下调平单元包括调整螺母 21 和与调整螺母 21 相配合的调平螺丝 20,调平螺丝 20 一端设置在嵌装孔内,另一端与调整螺母 21 相连,且调平螺丝 20 中部设有定位凸台 22。

[0037] 上固定板 8 及下固定板 12 之间设有 2 个中空立柱 11,中空立柱 11 内设有立柱螺杆 10,立柱螺杆 10 一端穿过上固定板 8 与螺杆上固定螺母 6 相连,立柱螺杆 10 另一端依次穿过中空立柱 11、下固定板 12 与螺杆下固定螺母 14 连接。

[0038] 本实施例中桌面体 4、上固定板 8 及下固定板 12 为方形结构。

[0039] 实施例 3

[0040] 参考附图 6、7,一种双调平桌子,桌面、上固定板 8 及下固定板 12,所述桌面包括桌面体 4、装饰板 1 及可拆卸连接体。桌面体 4 上设有凹槽 16、螺栓穿孔 b 及一个以上下水孔 a,凹槽 16 内设置有装饰板 1,装饰板 1 通过可拆卸连接体与桌面体 4 连接为一体,可拆卸连接体包括上连接体 2 及下连接体 3,上连接体 2 设置在装饰板 1 下表面,下连接体 3 设置在桌面体 4 上,且位于凹槽 16 下方,上连接体 2 及下连接体 3 通过螺纹连接为一体。

[0041] 桌面体 4 上设有螺栓定位孔 c,螺栓螺母副中螺栓 19 倒置并螺栓定位孔 c 相配合,螺栓螺母副中螺母 18 设置在上固定板 8 上表面上。

[0042] 上固定板 8 及下固定板 12 之间设有一个中空立柱 11,中空立柱 11 内设有立柱螺杆 10,立柱螺杆 10 一端穿过上固定板 8、上垫片 7、螺杆上固定螺母 6 与下连接体 3 相连,立柱螺杆 10 另一端依次穿过中空立柱 11、下固定板 12 及下垫片 13 与螺杆下固定螺母 14 连接。

[0043] 桌面体 4 下方设置有多个上调平单元,下固定板 12 下方设置有多个下调平单元;上调平单元为上调平螺母 23,上调平螺母 23 设置在桌面体 4 下方,且上调平螺母 23 与螺栓螺母副中螺栓 19 相连。下固定板 12 设有嵌装孔,下调平单元包括调整螺母 21 和与调整螺母 21 相配合的调平螺丝 20,调平螺丝 20 一端设置在嵌装孔内,另一端与调整螺母 21 相连,且调平螺丝 20 中部设有定位凸台 22。

[0044] 本实施例中桌面体 4、上固定板 8 及下固定板 12 为圆形结构。

[0045] 实施例 4

[0046] 参考附图 8,一种桌面,包括桌面体 4、装饰板 1 及可拆卸连接体,桌面体 4 上设有凹槽 16,凹槽 16 内设置有装饰板 1,可拆卸连接体包括上连接体 2 及下连接体 3,上连接体 2 设置在装饰板 1 下表面,下连接体 3 设置在桌面体 4 上,且位于凹槽下方,上连接体 2 及下连接体 3 通过轴孔插接方式连接为一体。

[0047] 桌面体 4 开有一个以上下水孔 a, 桌面体 4 下方设有接水盘 24。

[0048] 本实施例中凹槽 16 为阶梯状, 以便于装饰板 1 放置牢靠; 桌面体 4 下表面设有阶梯状凹陷 25, 接水盘 24 设置在凹陷 25 的阶梯状表面内, 以便于接水盘 24 放置, 且能防止接水盘 24 水满后外溢。

[0049] 以上仅描述了本发明的基本原理和优选实施方式, 本领域人员可以根据上述描述作出许多变化和改进, 这些变化和改进应该属于本发明的保护范围。

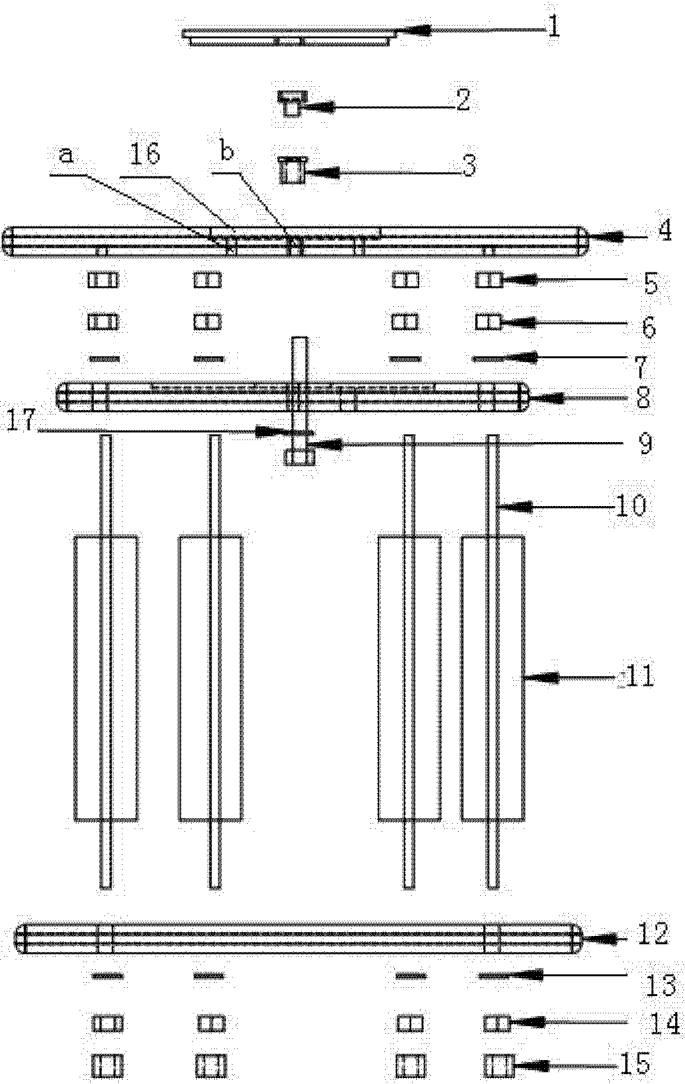


图 1

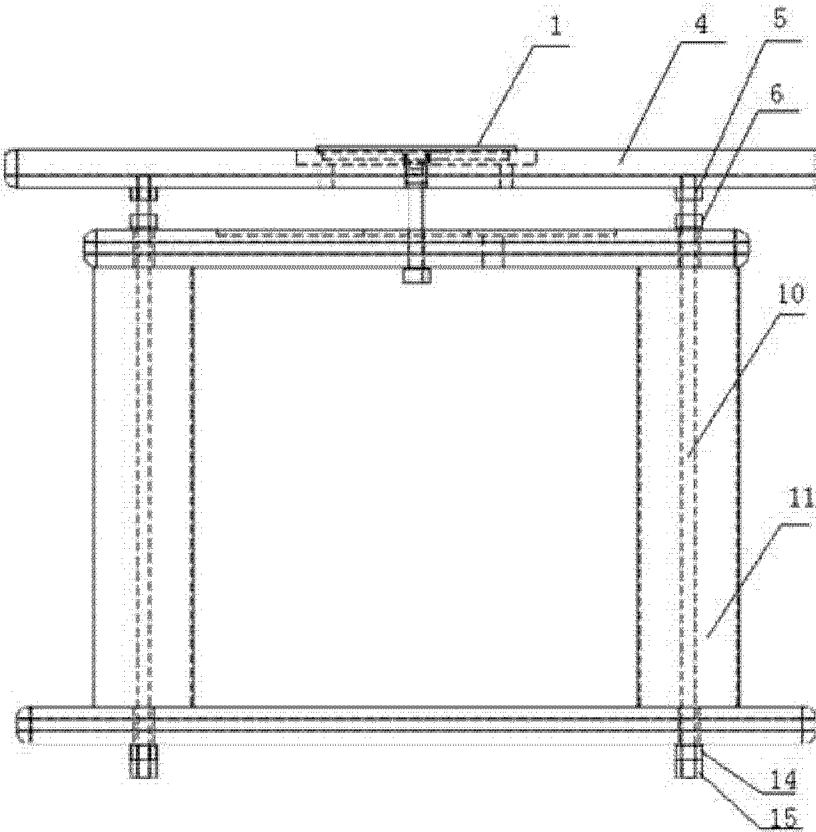


图 2

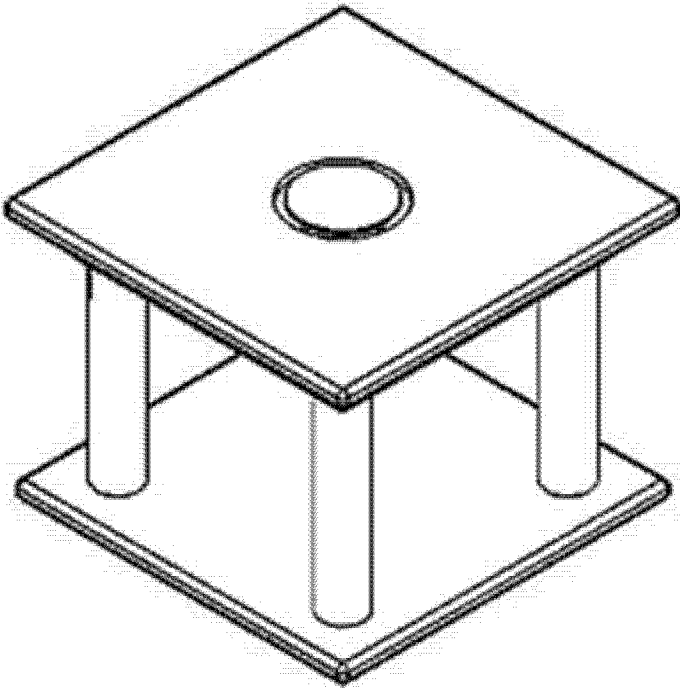


图 3

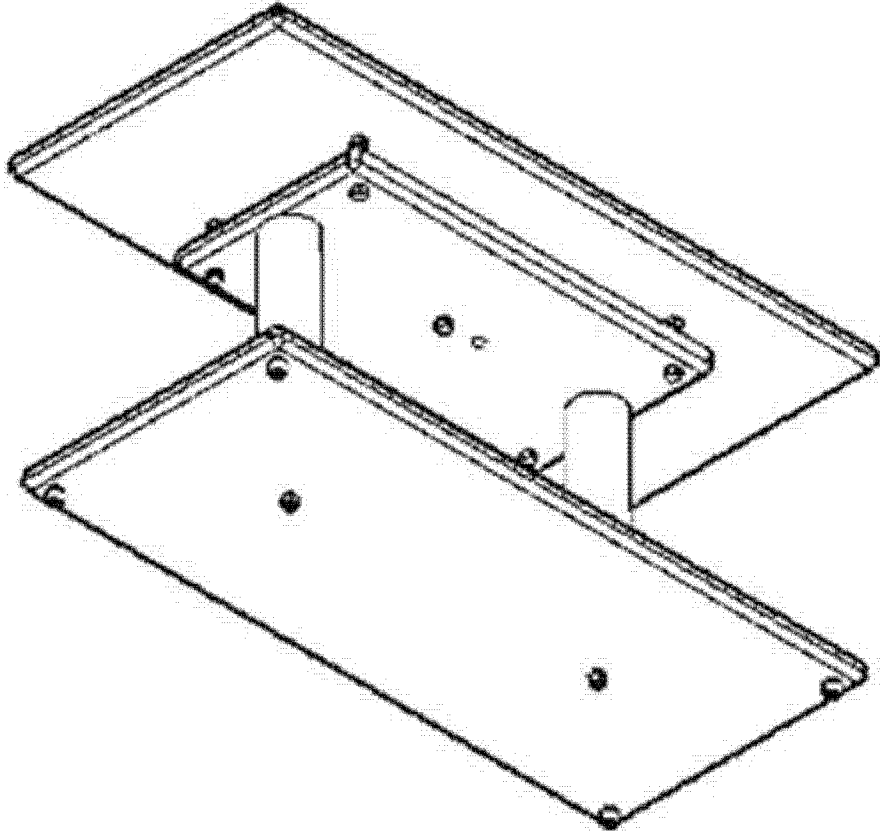


图 4

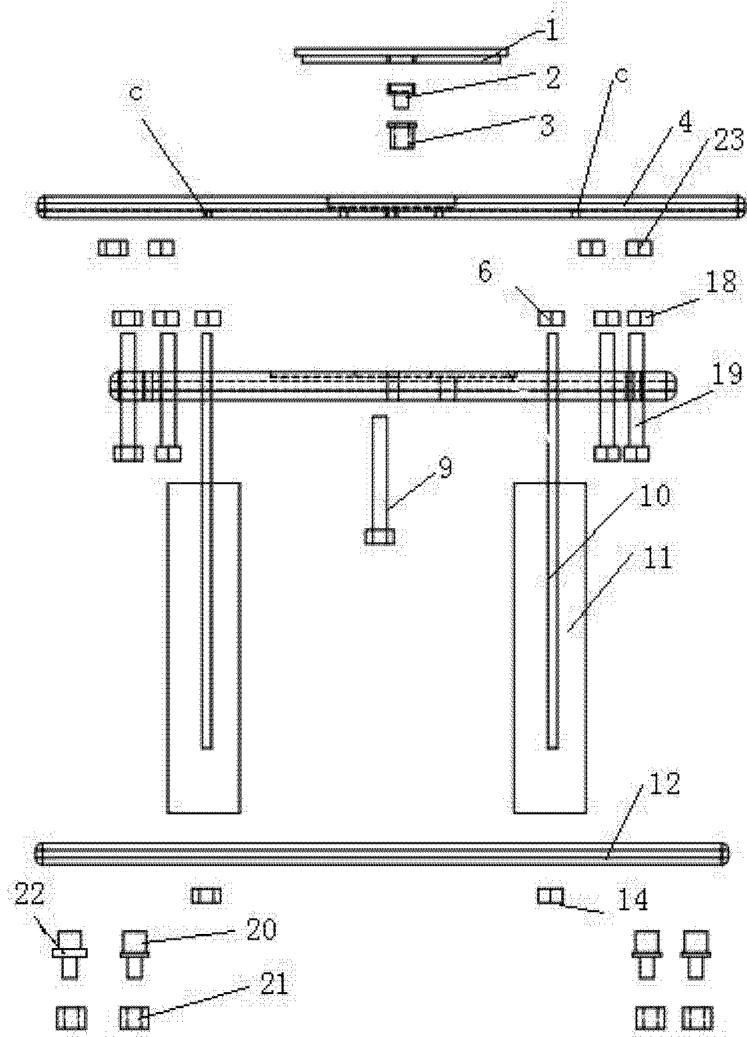


图 5

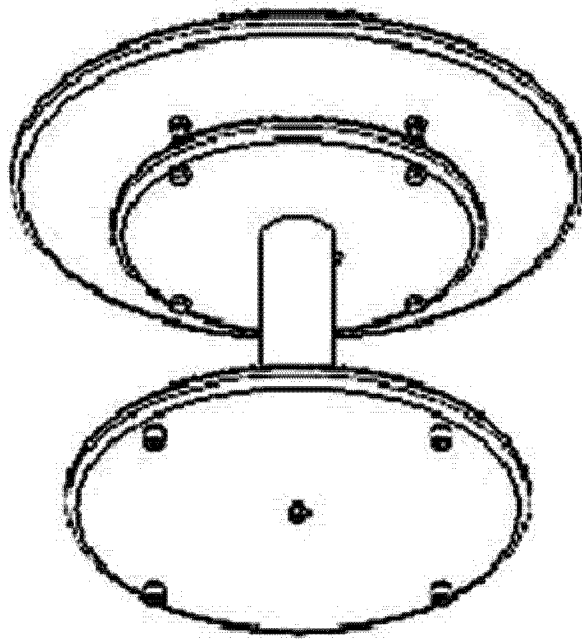


图 6

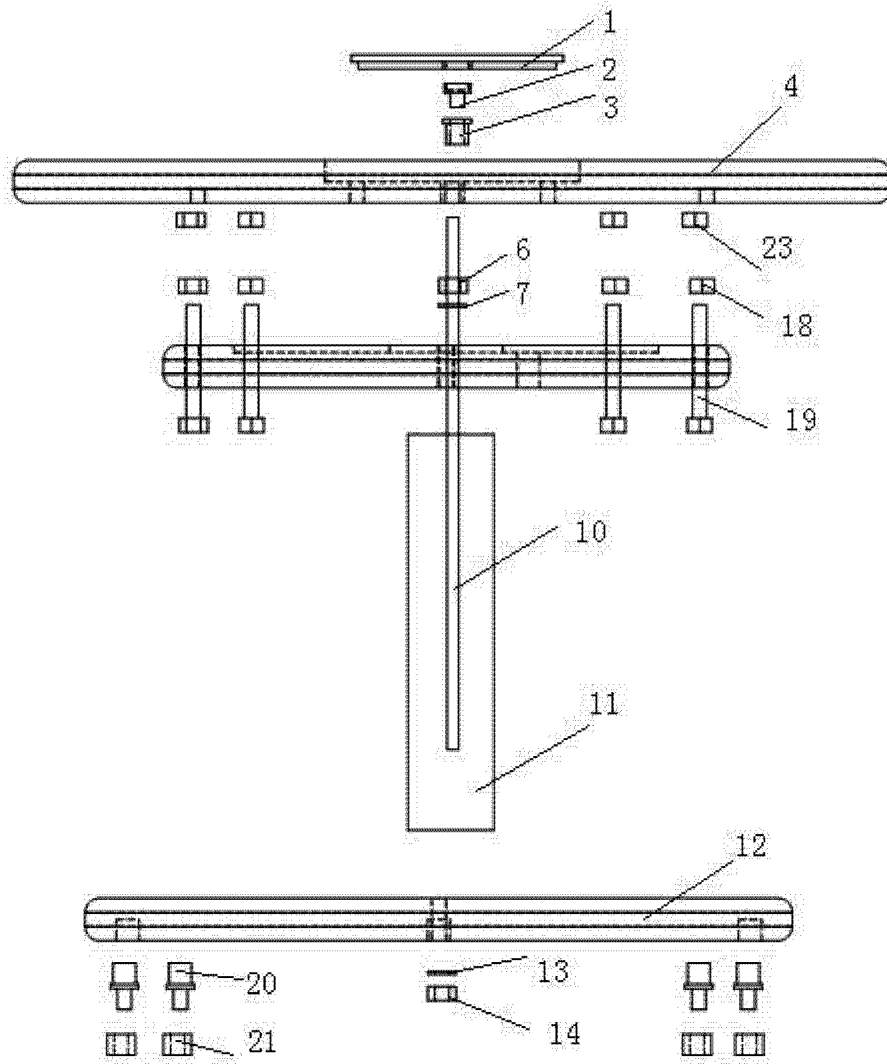


图 7

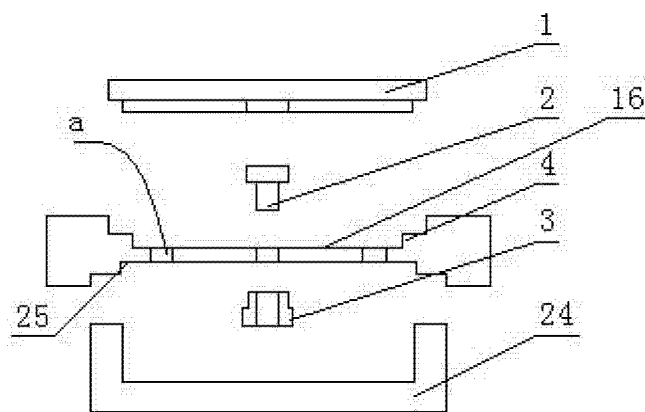


图 8