



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216147600 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 01

(21) 申请号 202122256601.7

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 特雷通家具(嘉兴)有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街
道南星路199号

专利权人 上海特雷通智能家居有限公司

(72) 发明人 李曦萌 张中强 董伟

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 燕宏伟

(51) Int. Cl.

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 91/04 (2006.01)

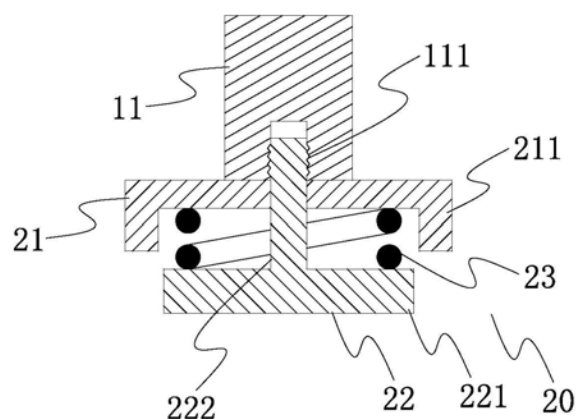
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有支脚高度调节功能的家具

(57) 摘要

一种具有支脚高度调节功能的家具,包括主体支架及若干微调脚垫;主体支架的底部设置有若干支脚,每一微调脚垫设置于支脚的底端;微调脚垫包括与支脚的底端连接的垫盖、穿过垫盖并与支脚的底端螺纹连接的垫块;每一支脚的底面中部开设有螺纹孔,垫盖的中部开设有通孔;垫块包括垫块底板及与垫块底板的顶面垂直连接的连接柱,连接柱的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱的顶部穿过通孔并与螺纹孔螺纹连接。如此能够根据需要调节每一支脚的高度,以与地面有效接触、避免摇摆或晃动,方便用户使用。



1. 一种具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:包括主体支架及若干微调脚垫;主体支架的底部设置有若干支脚,每一微调脚垫设置于支脚的底端;微调脚垫包括与支脚的底端连接的垫盖、穿过垫盖并与支脚的底端螺纹连接的垫块;每一支脚的底面中部开设有螺纹孔,垫盖的中部开设有通孔;垫块包括垫块底板及与垫块底板的顶面垂直连接的连接柱,连接柱的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱的顶部穿过通孔并与螺纹孔螺纹连接。

2. 如权利要求1所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述垫盖与支脚的底端焊接。

3. 如权利要求1所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述垫盖的周向边缘朝向垫块底板延伸设置有凸缘。

4. 如权利要求3所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述垫块底板的外径小于凸缘的内径。

5. 如权利要求3所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述垫盖与垫块之间还设置有弹性支撑件;弹性支撑件的一端与垫块底板的顶面抵接,另一端与垫盖的底面抵接。

6. 如权利要求5所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述弹性支撑件为弹簧,弹性支撑件套设于连接柱的外侧。

7. 如权利要求1所述的具有支脚高度调节功能的家具,其特征在于:所述主体支架上平行设置有两根横杆,两根横杆相向的一侧均设置有若干托块。

一种具有支脚高度调节功能的家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具产品技术领域,特别是一种具有支脚高度调节功能的家具。

背景技术

[0002] 现有的家具,如桌子、椅子等,具有若干支脚,由于制作工艺会产生偏差,或者地面不平,使得使用时难以保证若干支脚均能有效接触地面,从而造成摇摆、晃动,不方便使用。如中国专利CN210249185U揭示的一种椅面可折合的钢管椅子,其椅子支脚包括两组H型的钢管支架,展开后难以保证各个支脚的底端均与地面有效接触。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种能够根据需要调节每一支脚的高度,以与地面有效接触、避免摇摆或晃动,方便用户使用的具有支脚高度调节功能的家具,以解决上述问题。

[0004] 一种具有支脚高度调节功能的家具,包括主体支架及若干微调脚垫;主体支架的底部设置有若干支脚,每一微调脚垫设置于支脚的底端;微调脚垫包括与支脚的底端连接的垫盖、穿过垫盖并与支脚的底端螺纹连接的垫块;每一支脚的底面中部开设有螺纹孔,垫盖的中部开设有通孔;垫块包括垫块底板及与垫块底板的顶面垂直连接的连接柱,连接柱的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱的顶部穿过通孔并与螺纹孔螺纹连接。

[0005] 进一步地,所述垫盖与支脚的底端焊接。

[0006] 进一步地,所述垫盖的周向边缘朝向垫块底板延伸设置有凸缘。

[0007] 进一步地,所述垫块底板的外径小于凸缘的内径。

[0008] 进一步地,所述垫盖与垫块之间还设置有弹性支撑件;弹性支撑件的一端与垫块底板的顶面抵接,另一端与垫盖的底面抵接。

[0009] 进一步地,所述弹性支撑件为弹簧,弹性支撑件套设于连接柱的外侧。

[0010] 进一步地,所述主体支架上平行设置有两根横杆,两根横杆相向的一侧均设置有若干托块。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的具有支脚高度调节功能的家具包括主体支架及若干微调脚垫;主体支架的底部设置有若干支脚,每一微调脚垫设置于支脚的底端;微调脚垫包括与支脚的底端连接的垫盖、穿过垫盖并与支脚的底端螺纹连接的垫块;每一支脚的底面中部开设有螺纹孔,垫盖的中部开设有通孔;垫块包括垫块底板及与垫块底板的顶面垂直连接的连接柱,连接柱的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱的顶部穿过通孔并与螺纹孔螺纹连接。通过旋转垫块,可以改变连接柱位于螺纹孔中的位置,从而调节任意一支脚的高度,使得支脚与地面有效抵接,如此能够根据需要调节每一支脚的高度,以与地面有效接触、避免摇摆或晃动,方便用户使用。

附图说明

[0012] 以下结合附图描述本实用新型的实施例,其中:

[0013] 图1为本实用新型提供的具有支脚高度调节功能的家具的立体示意图。

[0014] 图2为图1中的微调脚垫的剖视图。

具体实施方式

[0015] 以下基于附图对本实用新型的具体实施例进行进一步详细说明。应当理解的是,此处对本实用新型实施例的说明并不用于限定本实用新型的保护范围。

[0016] 请参考图1及图2,本实用新型提供的具有支脚高度调节功能的家具包括主体支架10及若干微调脚垫20。

[0017] 主体支架10的底部设置有若干支脚11,主体支架10上还平行设置有两根横杆12,两根横杆12相向的一侧均设置有若干托块30,用于托住一背板,并与背板通过螺柱连接。

[0018] 每一微调脚垫20设置于支脚11的底端,包括与支脚11的底端连接的垫盖21、穿过垫盖21并与支脚11的底端螺纹连接的垫块22,以及设置于垫盖21与垫块22之间的弹性支撑件23。

[0019] 垫盖21与支脚11的底端焊接,支脚11的底面中部开设有螺纹孔111,垫盖21的中部开设有通孔;垫块22包括垫块底板221及与垫块底板221的顶面垂直连接的连接柱222,连接柱222的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱222的顶部穿过通孔并与螺纹孔111螺纹连接。

[0020] 所述垫块底板221的外径小于凸缘211的内径。如此使得垫块底板221可活动地位于凸缘211的内侧。

[0021] 弹性支撑件23的一端与垫块底板221的顶面抵接,另一端与垫盖21的底面抵接。

[0022] 垫盖21的周向边缘朝向垫块底板221延伸设置有凸缘211。凸缘211可遮挡弹性支撑件23及垫块22,并对弹性支撑件23起到保护作用。

[0023] 本实施方式中,弹性支撑件23为弹簧,其套设于连接柱222的外侧。弹性支撑件23起到缓冲、方便拆卸垫块22的作用。

[0024] 通过旋转垫块22,可以改变连接柱222位于螺纹孔111中的位置,从而调节任意一支脚11的高度,使得支脚11与地面有效抵接。

[0025] 与现有技术相比,本实用新型的具有支脚高度调节功能的家具包括主体支架10及若干微调脚垫20;主体支架10的底部设置有若干支脚11,每一微调脚垫20设置于支脚11的底端;微调脚垫20包括与支脚11的底端连接的垫盖21、穿过垫盖21并与支脚11的底端螺纹连接的垫块22;每一支脚11的底面中部开设有螺纹孔111,垫盖21的中部开设有通孔;垫块22包括垫块底板221及与垫块底板221的顶面垂直连接的连接柱222,连接柱222的顶部的周向外侧壁上设置有外螺纹,连接柱222的顶部穿过通孔并与螺纹孔111螺纹连接。通过旋转垫块22,可以改变连接柱222位于螺纹孔111中的位置,从而调节任意一支脚11的高度,使得支脚11与地面有效抵接,如此能够根据需要调节每一支脚的高度,以与地面有效接触、避免摇摆或晃动,方便用户使用。

[0026] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于局限本实用新型的保护范围,任何在本实用新型精神内的修改、等同替换或改进等,都涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

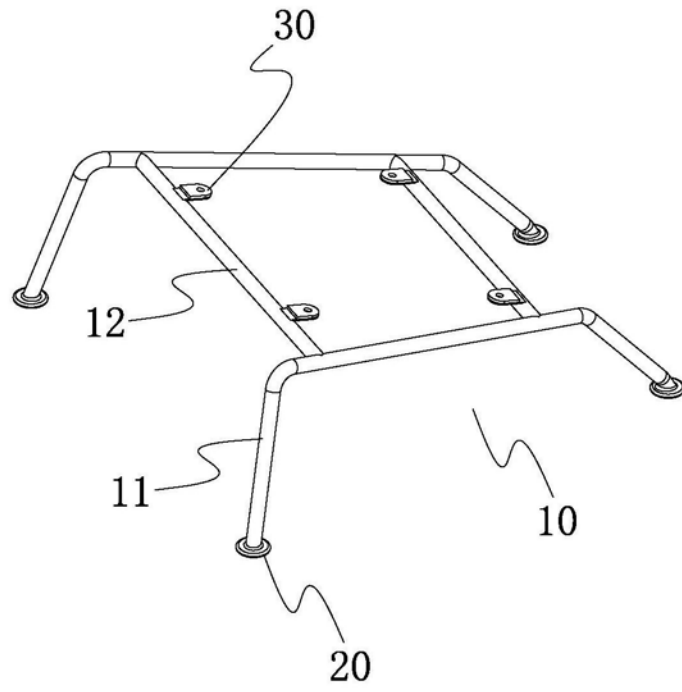


图1

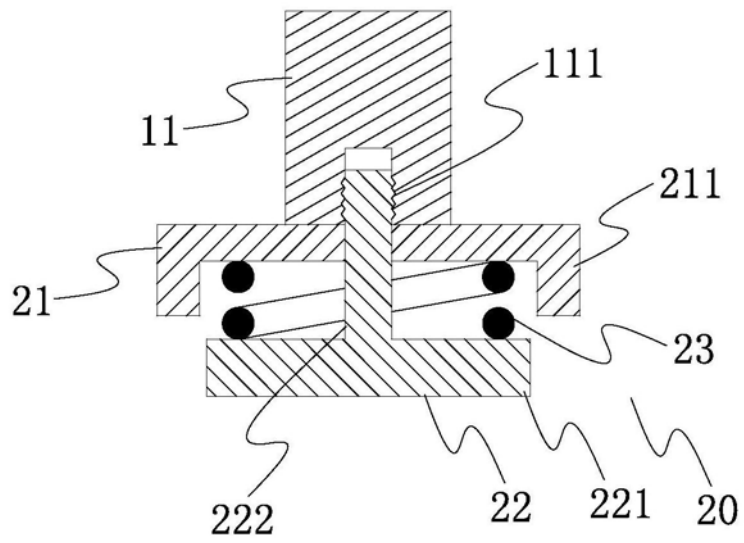


图2