



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217565282 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 14

(21) 申请号 202221360117.7

(22) 申请日 2022.06.01

(73) 专利权人 黑龙江凯泰智能家居有限责任公司

地址 150600 黑龙江省哈尔滨市尚志市苇
河林业局七委076楼3单元601室

(72) 发明人 董树昌

(51) Int.Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 11/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 9/10 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

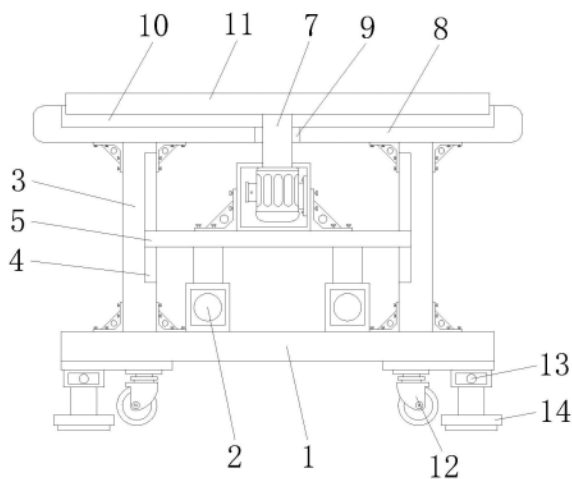
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

生活家居用实木餐桌

(57) 摘要

本实用新型公开了生活家居用实木餐桌,其技术方案要点是,通过设置液压缸本体,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中,设置电机,使转动杆带动第二桌板进行转动,从而实现对实木餐桌的第二桌板进行三百六十度旋转,便于使用者从各个角度夹菜,提高了实木餐桌的实用性,在不需要使用第二桌板时,关闭电机,启动液压缸本体,使液压缸本体带动第二桌板向下,从而收回到第一桌板内的卡槽中,提高了实木餐桌的实用性;设置四个滚轮,带动实木餐桌本体进行移动,设置气缸本体,使抵制板连接的防滑垫紧贴在地面,从而将实木餐桌本体进行升高,将实木餐桌本体进行固定,防止滚轮受力带动实木餐桌本体进行移动,实现就便于对实木餐桌移动后进行固定。



1.生活家居用实木餐桌,其特征在于:包括实木餐桌本体(1),所述实木餐桌本体(1)的顶部固定连接有液压缸本体(2),所述实木餐桌本体(1)的顶部固定连接有桌腿板(3),所述桌腿板(3)的内壁开设有滑槽(4),所述液压缸本体(2)的输出端固定连接有滑板(5);

所述滑板(5)的顶部固定连接有电机(6),所述电机(6)的输出轴通过联轴器固定连接转动杆(7),所述桌腿板(3)的顶部固定连接有第一桌板(8),所述第一桌板(8)的内部开设有卡槽(10),所述第一桌板(8)的内壁活动连接有轴承(9),所述卡槽(10)的内部活动连接有第二桌板(11)。

2.根据权利要求1所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述液压缸本体(2)与滑板(5)之间为焊接连接,且滑板(5)与滑槽(4)之间为滑动连接。

3.根据权利要求1所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述转动杆(7)通过轴承(9)与第一桌板(8)构成转动结构,且转动杆(7)与第二桌板(11)之间为焊接连接。

4.根据权利要求1所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述第二桌板(11)与卡槽(10)之间为嵌套连接,且卡槽(10)与第一桌板(8)之间为一体设置。

5.根据权利要求1所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述实木餐桌本体(1)的底部固定连接滚轮(12),所述实木餐桌本体(1)的底部固定连接有气缸本体(13),所述气缸本体(13)的输出端固定连接抵制板(14),所述抵制板(14)的底部固定连接有防滑垫(15)。

6.根据权利要求5所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述滚轮(12)的数量为四个,且四个滚轮(12)均与实木餐桌本体(1)之间为焊接连接。

7.根据权利要求5所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述气缸本体(13)与抵制板(14)之间为固定连接,且抵制板(14)与防滑垫(15)之间为粘贴连接。

8.根据权利要求5所述的生活家居用实木餐桌,其特征在于:所述防滑垫(15)的数量为四个,且四个防滑垫(15)均为橡胶防滑垫。

生活家居用实木餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实木餐桌领域,特别涉及生活家居用实木餐桌。

背景技术

[0002] 实木餐桌是以实木为主要材质制作成的供进餐用的桌,一般实木构成的家具很少掺杂有其他物质材料,从主要材料和辅助材料都很少用到,四脚和面板均为实木。

[0003] 现有的实木餐桌在使用时存在一定的弊端,一般的实木餐桌是一通铺平面桌板,不具备对实木餐桌连接的第二桌板进行三百六十度旋转,同时不需要第二桌板时,无法将第二桌板进行收回实木餐桌内,为此,我们提出生活家居用实木餐桌。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供生活家居用实木餐桌,通过设置液压缸本体,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中,设置电机,使转动杆带动第二桌板进行转动,从而实现对实木餐桌连接的第二桌板进行三百六十度旋转,便于使用者从各个角度夹菜,提高了实木餐桌的实用性,在不需要使用第二桌板时,关闭电机,启动液压缸本体,使液压缸本体带动第二桌板向下,从而收回到第一桌板内的卡槽中,提高了实木餐桌的实用性。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 生活家居用实木餐桌,包括实木餐桌本体,所述实木餐桌本体的顶部固定连接有液压缸本体,所述实木餐桌本体的顶部固定连接有桌腿板,所述桌腿板的内壁开设有滑槽,所述液压缸本体的输出端固定连接有滑板。

[0007] 所述滑板的顶部固定连接有电机,所述电机的输出轴通过联轴器固定连接有转动杆,所述桌腿板的顶部固定连接有第一桌板,所述第一桌板的内部开设有卡槽,所述第一桌板的内壁活动连接有轴承,所述卡槽的内部活动连接有第二桌板。

[0008] 通过设置液压缸本体,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中,设置电机,使转动杆带动第二桌板进行转动,从而实现对实木餐桌连接的第二桌板进行三百六十度旋转,便于使用者从各个角度夹菜,提高了实木餐桌的实用性,在不需要使用第二桌板时,关闭电机,启动液压缸本体,使液压缸本体带动第二桌板向下,从而收回到第一桌板内的卡槽中,提高了实木餐桌的实用性。

[0009] 进一步的,所述液压缸本体与滑板之间为焊接连接,且滑板与滑槽之间为滑动连接。

[0010] 通过启动液压缸本体,使液压缸本体的输出端带动滑板在滑槽内上升,从而滑板上升带动通过电机和转动杆带动的第二桌板上升,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中。

[0011] 进一步的,所述转动杆通过轴承与第一桌板构成转动结构,且转动杆与第二桌板之间为焊接连接。

[0012] 通过启动电机,使电机的输出轴带动转动杆在轴承内进行转动,从而转动杆转动

的同时带动第二桌板进行转动,从而实现对实木餐桌连接的第二桌板进行三百六十度旋转。

[0013] 进一步的,所述第二桌板与卡槽之间为嵌套连接,且卡槽与第一桌板之间为一体化设置。

[0014] 通过滑板上升带动通过电机和转动杆带动的第二桌板上升,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中。

[0015] 进一步的,所述实木餐桌本体的底部固定连接有滚轮,所述实木餐桌本体的底部固定连接有气缸本体,所述气缸本体的输出端固定连接有抵制板,所述抵制板的底部固定连接防滑垫。

[0016] 进一步的,所述滚轮的数量为四个,且四个滚轮均与实木餐桌本体之间为焊接连接。

[0017] 通过使用者推动实木餐桌本体,通过四个滚轮带动实木餐桌本体进行移动,将实木餐桌本体移动到需要位置。

[0018] 进一步的,所述气缸本体与抵制板之间为固定连接,且抵制板与防滑垫之间为粘贴连接。

[0019] 通过启动气缸本体,使气缸本体的输出端带动抵制板和防滑垫向下,使抵制板连接的防滑垫紧贴在地面,从而将实木餐桌本体进行升高,在实木餐桌本体升高的同时带动滚轮升高悬空地,从而将实木餐桌本体进行固定。

[0020] 进一步的,所述防滑垫的数量为四个,且四个防滑垫均为橡胶防滑垫。

[0021] 通过防滑垫为橡胶,具有弹性和防滑性,从而便于通过防滑垫紧贴在地面,对实木餐桌本体进行防滑。

[0022] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0023] 1、通过设置液压缸本体,使第二桌板脱离第一桌板内的卡槽中,设置电机,使转动杆带动第二桌板进行转动,从而实现对实木餐桌连接的第二桌板进行三百六十度旋转,便于使用者从各个角度夹菜,提高了实木餐桌的实用性,在不需要使用第二桌板时,关闭电机,启动液压缸本体,使液压缸本体带动第二桌板向下,从而收回到第一桌板内的卡槽中,提高了实木餐桌的实用性;

[0024] 2、通过设置四个滚轮,带动实木餐桌本体进行移动,设置气缸本体,使抵制板连接的防滑垫紧贴在地面,从而将实木餐桌本体进行升高,在实木餐桌本体升高的同时带动滚轮升高悬空地,从而将实木餐桌本体进行固定,防止滚轮受力带动实木餐桌本体进行移动,实现就便于对实木餐桌移动后进行固定。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0026] 图2为本实用新型第二桌板正视结构示意图;

[0027] 图3为本实用新型抵制板正视结构示意图;

[0028] 图4为本实用新型正视结构示意图;

[0029] 图5为本实用新型立体结构示意图。

[0030] 图中,1、实木餐桌本体;2、液压缸本体;3、桌腿板;4、滑槽;5、滑板;6、电机;7、转动

杆;8、第一桌板;9、轴承;10、卡槽;11、第二桌板;12、滚轮;13、气缸本体;14、抵制板;15、防滑垫。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0032] 其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“底面”和“顶面”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0033] 参照图1所示,为本实用新型较优实施例中生活家居用实木餐桌,包括实木餐桌本体1,实木餐桌本体1的顶部固定连接有液压缸本体2,实木餐桌本体1的顶部固定连接有桌腿板3,桌腿板3的内壁开设有滑槽4,液压缸本体2的输出端固定连接有滑板5。

[0034] 参照图1,滑板5的顶部固定连接有电机6,电机6的输出轴通过联轴器固定连接有转动杆7,桌腿板3的顶部固定连接有第一桌板8,第一桌板8的内部开设有卡槽10,第一桌板8的内壁活动连接有轴承9,卡槽10的内部活动连接有第二桌板11。

[0035] 参照图1,液压缸本体2与滑板5之间为焊接连接,且滑板5与滑槽4之间为滑动连接。

[0036] 通过启动液压缸本体2,使液压缸本体2的输出端带动滑板5在滑槽4内上升,从而滑板5上升带动通过电机6和转动杆7带动的第二桌板11上升,使第二桌板11脱离第一桌板8内的卡槽10中。

[0037] 参照图1,转动杆7通过轴承9与第一桌板8构成转动结构,且转动杆7与第二桌板11之间为焊接连接。

[0038] 通过启动电机6,使电机6的输出轴带动转动杆7在轴承9内进行转动,从而转动杆7转动的同时带动第二桌板11进行转动,从而实现对实木餐桌的第二桌板11进行三百六十度旋转。

[0039] 参照图1,第二桌板11与卡槽10之间为嵌套连接,且卡槽10与第一桌板8之间为一体设置。

[0040] 通过滑板5上升带动通过电机6和转动杆7带动的第二桌板11上升,使第二桌板11脱离第一桌板8内的卡槽10中。

[0041] 参照图1所示,实木餐桌本体1的底部固定连接有滚轮12,实木餐桌本体1的底部固定连接有气缸本体13,气缸本体13的输出端固定连接有抵制板14,抵制板14的底部固定连接防滑垫15。

[0042] 参照图5,滚轮12的数量为四个,且四个滚轮12均与实木餐桌本体1之间为焊接连接。

[0043] 通过使用者推动实木餐桌本体1,通过四个滚轮12带动实木餐桌本体1进行移动,将实木餐桌本体1移动到需要位置。

[0044] 参照图5,气缸本体13与抵制板14之间为固定连接,且抵制板14与防滑垫15之间为粘贴连接。

[0045] 通过启动气缸本体13,使气缸本体13的输出端带动抵制板14和防滑垫15向下,使抵制板14连接的防滑垫15紧贴在地面,从而将实木餐桌本体1进行升高,在实木餐桌本体1

升高的同时带动滚轮12升高悬空地面,从而将实木餐桌本体1进行固定。

[0046] 参照图5,防滑垫15的数量为四个,且四个防滑垫15均为橡胶防滑垫。

[0047] 通过防滑垫15为橡胶,具有弹性和防滑性,从而便于通过防滑垫15紧贴在地面,对实木餐桌本体1进行防滑。

[0048] 具体实施过程:使用者推动实木餐桌本体1,通过四个滚轮12带动实木餐桌本体1进行移动,将实木餐桌本体1移动到需要位置后,启动气缸本体13,使气缸本体13的输出端带动抵制板14和防滑垫15向下,使抵制板14连接的防滑垫15紧贴在地面,从而将实木餐桌本体1进行升高,在实木餐桌本体1升高的同时带动滚轮12升高悬空地面,从而将实木餐桌本体1进行固定,防止滚轮12受力带动实木餐桌本体1进行移动,实现就便于对实木餐桌移动后进行固定;

[0049] 然后,启动液压缸本体2,使液压缸本体2的输出端带动滑板5在滑槽4内上升,从而滑板5上升带动通过电机6和转动杆7带动的第二桌板11上升,使第二桌板11脱离第一桌板8内的卡槽10中,然后启动电机6,使电机6的输出轴带动转动杆7在轴承9内进行转动,从而转动杆7转动的同时带动第二桌板11进行转动,从而实现对实木餐桌的第二桌板11进行三百六十度旋转,便于使用者从各个角度夹菜,提高了实木餐桌的实用性,在不需要使用第二桌板11时,关闭电机6,启动液压缸本体2,使液压缸本体2带动第二桌板11向下,从而收回到第一桌板8内的卡槽10中,提高了实木餐桌的实用性。

[0050] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

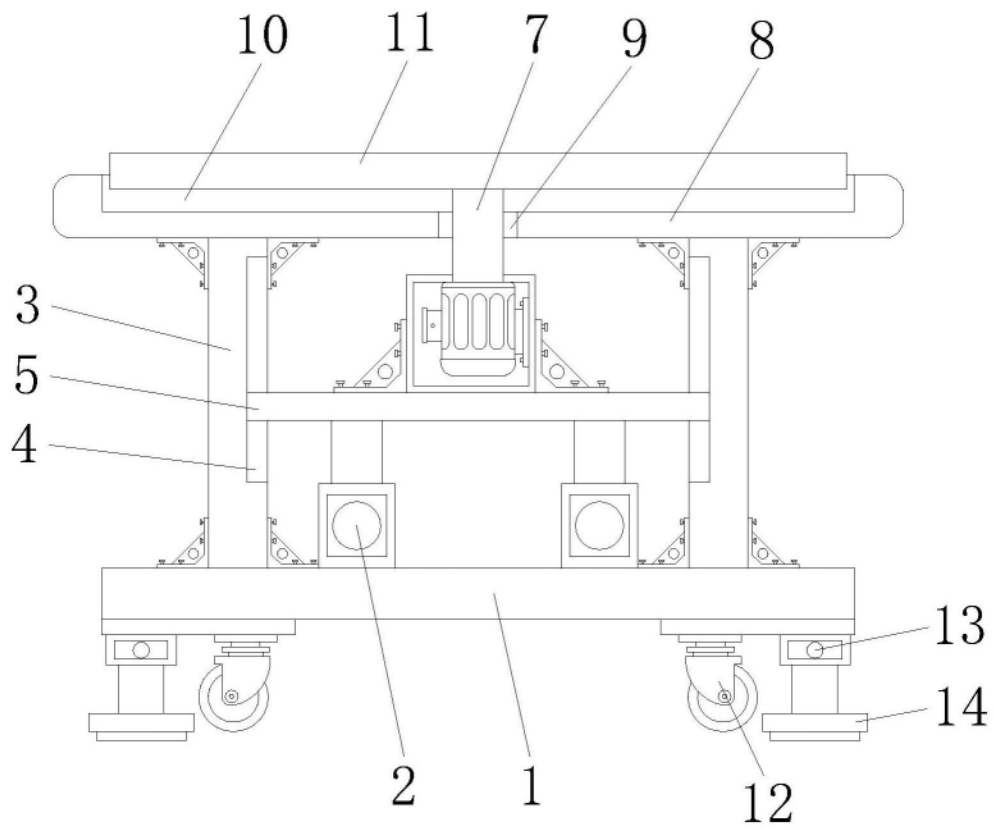


图1

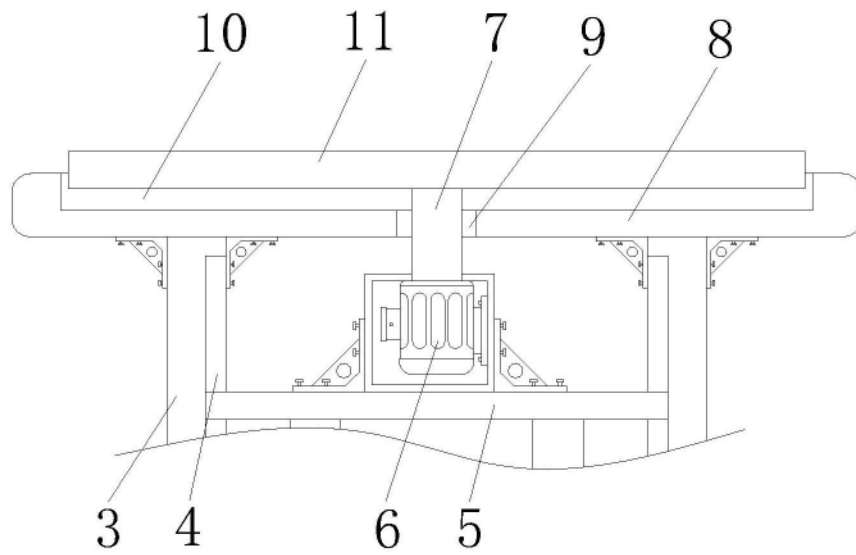


图2

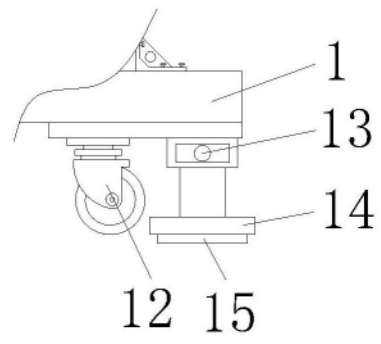


图3

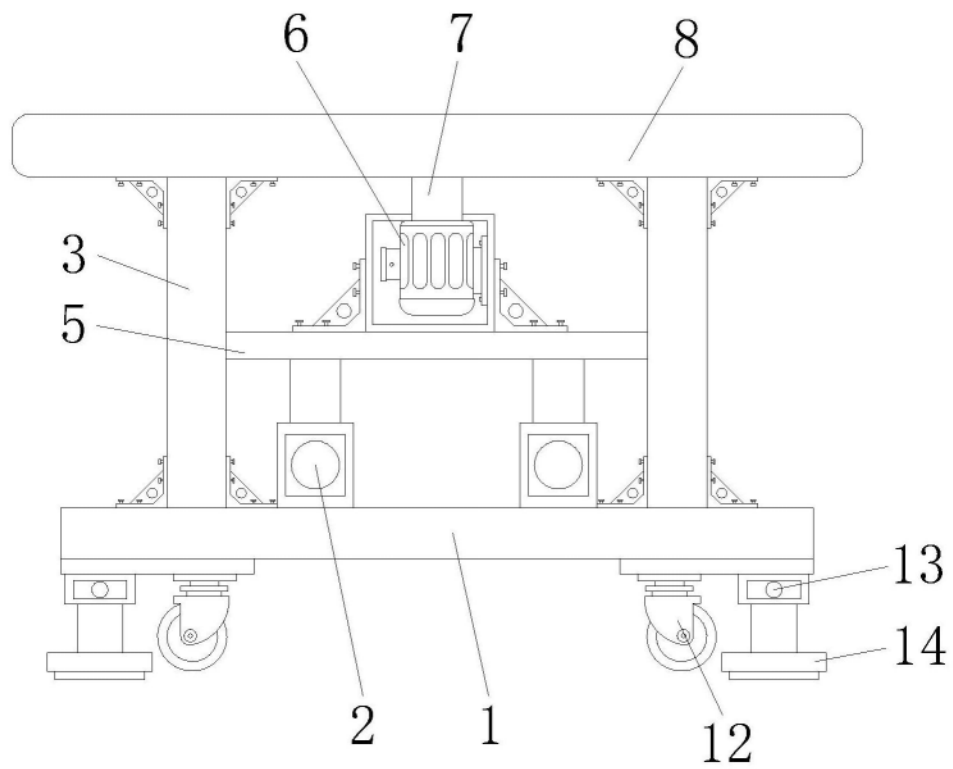


图4

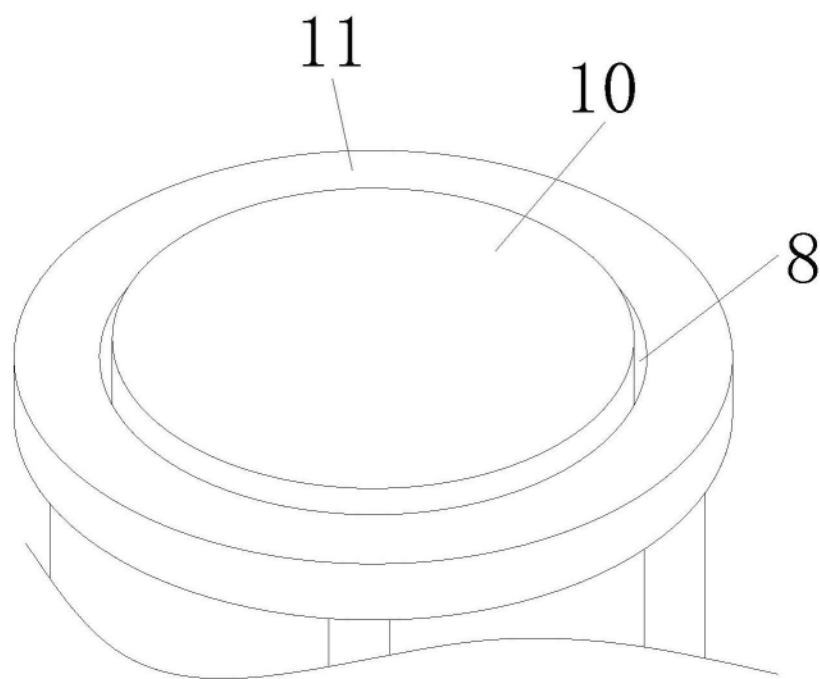


图5