



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220832269 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322634966.8

(22) 申请日 2023.09.27

(73) 专利权人 山东睿洋家具有限公司

地址 250000 山东省济南市章丘区圣井街
道湖广院村村西北100米

(72) 发明人 张艳霞

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

专利代理师 徐瑞林

(51) Int.Cl.

A47B 3/14 (2006.01)

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

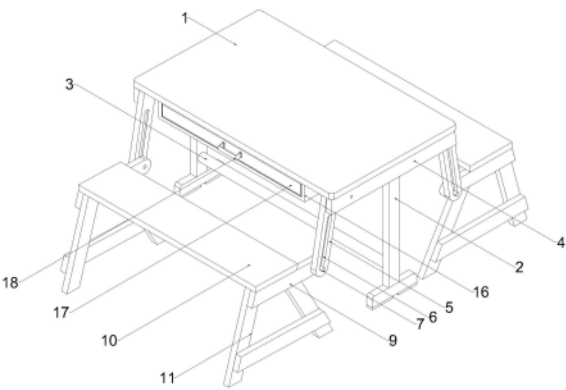
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠收纳的餐厅家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠收纳的餐厅家具,属于餐厅家具领域,一种可折叠收纳的餐厅家具,包括桌体,所述桌体的底端固定安装有一对支撑腿,所述桌体底端的两侧均固定安装有固定横板,一对所述固定横板相互靠近的一侧均通过转轴安装有活动杆,每个所述活动杆的外壁均开设有活动槽,每个所述活动槽的内部活动安装有活动轴,每两个所述活动轴相互靠近的一端均固定安装有连接杆,每个所述连接杆的外侧均套接有连接筒,每两个所述连接筒的顶端均固定安装有座椅板体,两个所述座椅板体的顶底端均固定安装有一对支撑架,它可以实现便于餐厅工作人员将板凳翻转至餐桌上并进行餐厅地面的打扫,同时也便于工作人员对桌椅进行规整。



1. 一种可折叠收纳的餐厅家具,包括桌体(1),其特征在于:所述桌体(1)的底端固定安装有一对支撑腿(2),所述桌体(1)底端的两侧均固定安装有固定横板(4),一对所述固定横板(4)相互靠近的一侧均通过转轴安装有活动杆(5),每个所述活动杆(5)的外壁均开设有活动槽(6),每个所述活动槽(6)的内部活动安装有活动轴(7),每两个所述活动轴(7)相互靠近的一端均固定安装有连接杆(8),每个所述连接杆(8)的外侧均套接有连接筒(9),每两个所述连接筒(9)的顶端均固定安装有座椅板体(10),两个所述座椅板体(10)的顶底端均固定安装有一对支撑架(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的餐厅家具,其特征在于:一对所述支撑腿(2)相互靠近的一侧固定安装有横梁(3),且一对所述支撑腿(2)分别位于桌体(1)底端的中间位置。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的餐厅家具,其特征在于:所述连接杆(8)的外壁的两侧均匀开设有通口(12),所述通口(12)的内部固定安装有限位弹簧(13),所述限位弹簧(13)的一端固定安装有限位头(14),所述连接筒(9)内壁的两侧均匀开设有限位孔(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种可折叠收纳的餐厅家具,其特征在于:所述限位头(14)的一端插入安装至限位孔(15)的内部,且所述限位头(14)的一端与限位孔(15)均为圆弧形。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的餐厅家具,其特征在于:所述桌体(1)的底端固定安装有箱体(16),所述箱体(16)的两端均插入安装有收纳屉(17),所述收纳屉(17)的外壁固定安装有把手(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种可折叠收纳的餐厅家具,其特征在于:两个所述收纳屉(17)的两侧均通过滑槽滑轨与箱体(16)内壁的两侧连接,所述把手(18)的两个拐角均为圆弧状。

一种可折叠收纳的餐厅家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐厅家具领域,更具体地说,涉及一种可折叠收纳的餐厅家具。

背景技术

[0002] 餐厅家具人类日常生活和社会活动中使用的具有坐卧、凭倚、餐食等功能的器具。通常由若干个零部件按一定接合方式装配而成。餐厅家具主要包括以下分类:餐桌、餐椅、卡座、沙发、吧凳、吧桌、转盘、餐柜、酒柜、贝贝椅、垃圾柜等。根据行业分类可分为:中餐厅家具、西餐厅家具、咖啡厅家具、茶艺馆家具、快餐厅家具、饭店餐桌椅。

[0003] 基于上述,本发明人发现:现有的餐厅家具多为分离式桌椅板凳,且占地面积较大,通常在餐厅工作人员打扫餐厅卫生时,需要将板凳逐一翻在餐桌上才能进行打扫,费时费力,同时现有的餐厅桌椅经过顾客用餐后会出现位移不整齐的现象,从而需要餐厅工作人员将其进行归正,于是,有鉴于此,针对现有的结构予以研究改良,提供一种可折叠收纳的餐厅家具,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种可折叠收纳的餐厅家具,它可以实现便于餐厅工作人员将板凳翻转至餐桌上并进行餐厅地面的打扫,同时也便于工作人员对桌椅进行规整。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种可折叠收纳的餐厅家具,包括桌体,所述桌体的底端固定安装有一对支撑腿,所述桌体底端的两侧均固定安装有固定横板,一对所述固定横板相互靠近的一侧均通过转轴安装有活动杆,每个所述活动杆的外壁均开设有活动槽,每个所述活动槽的内部活动安装有活动轴,每两个所述活动轴相互靠近的一端均固定安装有连接杆,每个所述连接杆的外侧均套接有连接筒,每两个所述连接筒的顶端均固定安装有座椅板体,两个所述座椅板体的顶底端均固定安装有一对支撑架。

[0009] 进一步的,一对所述支撑腿相互靠近的一侧固定安装有横梁,且一对所述支撑腿分别位于桌体底端的中间位置。

[0010] 进一步的,所述连接杆的外壁的两侧均匀开设有通口,所述通口的内部固定安装有限位弹簧,所述限位弹簧的一端固定安装有限位头,所述连接筒内壁的两侧均匀开设有限位孔。

[0011] 进一步的,所述限位头的一端插入安装至限位孔的内部,且所述限位头的一端与限位孔均为圆弧形。

[0012] 进一步的,所述桌体的底端固定安装有箱体,所述箱体的两端均插入安装有收纳屉,所述收纳屉的外壁固定安装有把手。

[0013] 进一步的,两个所述收纳屉的两侧均通过滑槽滑轨与箱体内壁的两侧连接,所述把手的两个拐角均为圆弧状。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1)本方案,通过设置桌体、活动杆、连接筒和座椅板体,在该装置投入使用后,当工作人员需要对餐厅地面进行打扫时,通过工作人员直接向上拉动座椅板体,使得连接杆上的活动轴在活动杆上的活动槽进行移动,同时活动杆进行转动,随后座椅板体将翻转至桌体的顶端,即可进行打扫,通过向上拉动并翻转座椅板体,使得活动轴移动至活动槽的末端,并带动活动杆向下翻转,随后座椅板体底部的支撑架与地面接触,顾客即可坐在座椅板体上进行用餐,通过该装置能有效的提升工作人员打扫卫生时的便捷性。

[0017] (2)本方案,通过设置限位弹簧、限位头和收纳屉,在顾客坐在座椅板体上后,通过向前或向后拉动座椅板体,使得连接筒在连接杆上进行移动,将座椅板体与桌体之间的距离调整完成后,利用限位弹簧的弹性将限位头弹至连接筒内部的限位孔中,从而能将座椅板体与桌体之间的距离进行固定,通过该结构能有效的提升顾客用餐时的舒适度,同时利用收纳屉能对餐具进行收纳,便于顾客自行拿取餐具,从而提升了结构使用时的实用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构立体示意图;

[0019] 图2为本实用新型的座椅板体结构立体示意图;

[0020] 图3为本实用新型的桌体结构立体示意图;

[0021] 图4为本实用新型的连接筒结构立体拆分示意图。

[0022] 图中标号说明:

[0023] 1、桌体;2、支撑腿;3、横梁;4、固定横板;5、活动杆;6、活动槽;7、活动轴;8、连接杆;9、连接筒;10、座椅板体;11、支撑架;12、通口;13、限位弹簧;14、限位头;15、限位孔;16、箱体;17、收纳屉;18、把手。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述;显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例:

[0026] 请参阅图1-4,一种可折叠收纳的餐厅家具,包括桌体1,桌体1的底端固定安装有一对支撑腿2,桌体1底端的两侧均固定安装有固定横板4,一对固定横板4相互靠近的一侧均通过转轴安装有活动杆5,每个活动杆5的外壁均开设有活动槽6,每个活动槽6的内部活动安装有活动轴7,每两个活动轴7相互靠近的一端均固定安装有连接杆8,每个连接杆8的外侧均套接有连接筒9,每两个连接筒9的顶端均固定安装有座椅板体10,两个座椅板体10的顶底端均固定安装有一对支撑架11,通过该装置能有效的方便餐厅工作人员在打扫卫生时,可以直接将座椅板体10翻至桌体1的顶端,避免了翻动的繁琐性。

[0027] 参阅图1、3,一对支撑腿2相互靠近的一侧固定安装有横梁3,且一对支撑腿2分别位于桌体1底端的中间位置,通过横梁3能有效的提升支撑腿2支撑时的稳定性。

[0028] 参阅图2、4,连接杆8的外壁的两侧均匀开设有通口12,通口12的内部固定安装有限位弹簧13,限位弹簧13的一端固定安装有限位头14,连接筒9内壁的两侧均匀开设有限位孔15;限位头14的一端插入安装至限位孔15的内部,且限位头14的一端与限位孔15均为圆弧形,在顾客坐在座椅板体10上时,可通过向前或向后拉动座椅板体10,来调整身体与座椅板体10的距离,并且在调整后限位弹簧13的弹性,能将限位头14弹至连接筒9内壁的限位孔15中,使得座椅板体10的位置能被牢固的固定。

[0029] 参阅图1、3,桌体1的底端固定安装有箱体16,箱体16的两端均插入安装有收纳屉17,收纳屉17的外壁固定安装有把手18;两个收纳屉17的两侧均通过滑槽滑轨与箱体16内壁的两侧连接,把手18的两个拐角均为圆弧状,通过收纳屉17的设置,使得工作人员将餐具放置其内部,便于顾客自行拿取餐具。

[0030] 在使用时:在工作人员需要对餐厅地面进行打扫时,通过工作人员直接向上拉动座椅板体10,使得连接杆8上的活动轴7在活动杆5上的活动槽6进行移动,同时活动杆5进行转动,随后座椅板体10将翻转至桌体1的顶端,即可进行打扫,通过向上拉动并翻转座椅板体10,使得活动轴7移动至活动槽6的末端,并带动活动杆5向下翻转,随后座椅板体10底部的支撑架11与地面接触,顾客即可坐在座椅板体10上进行用餐,在顾客坐在座椅板体10上后,通过向前或向后拉动座椅板体10,使得连接筒9在连接杆8的外侧进行移动,将座椅板体10与桌体1之间的距离调整完成后,利用限位弹簧13的弹性将限位头14弹至连接筒9内部的限位孔15中,能将座椅板体10与桌体1之间的距离进行固定,从而方便了顾客调整身体与桌体1的距离。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

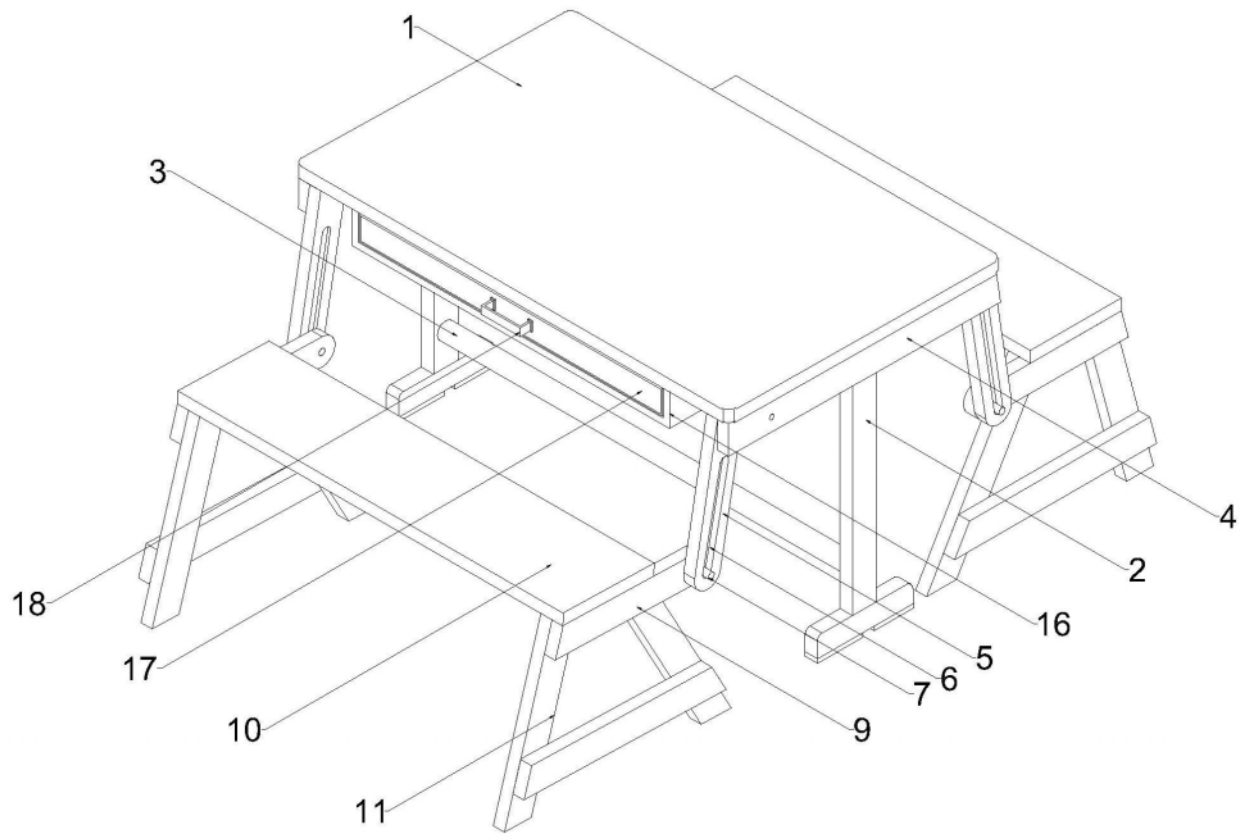


图1

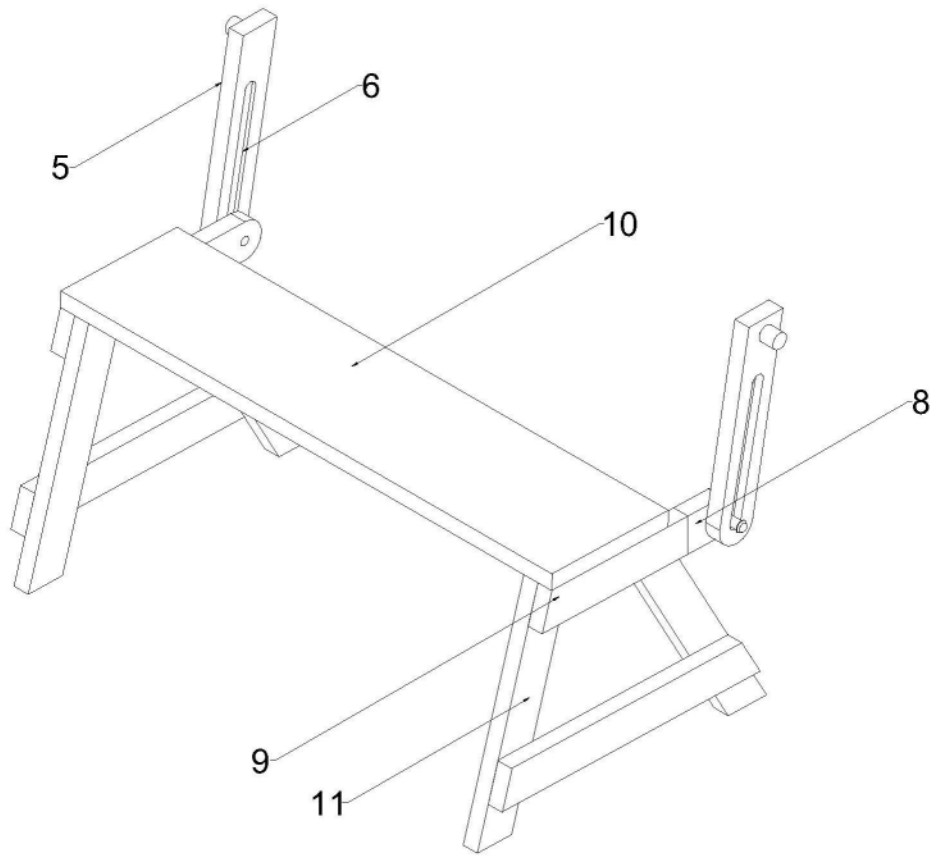


图2

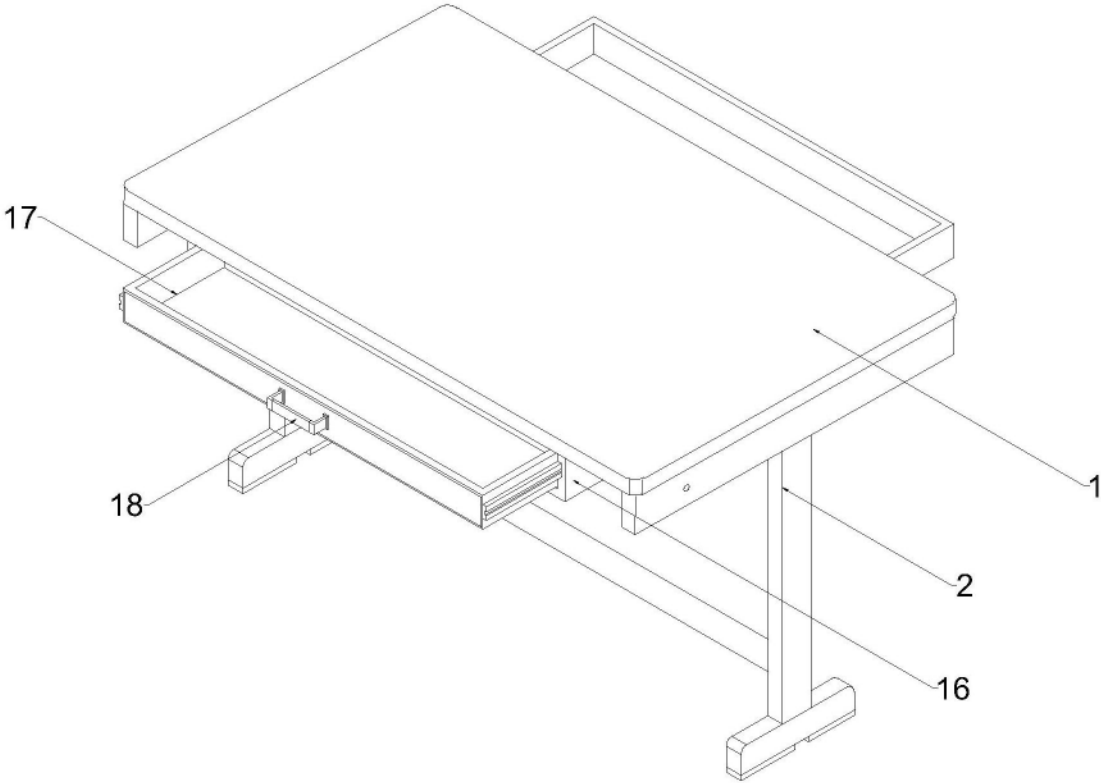


图3

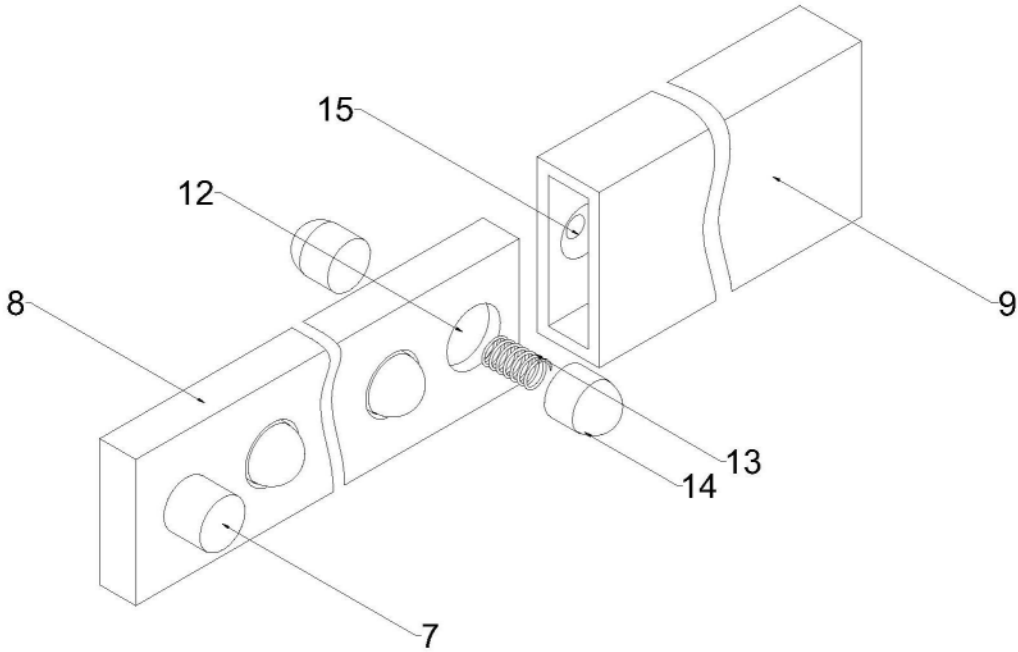


图4