



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789481 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420141908. X

(22) 申请日 2014. 03. 21

(73) 专利权人 赵金华

地址 266012 山东省青岛市市北区泰山路
129 号三单元 303 户

(72) 发明人 赵金华

(51) Int. Cl.

A47B 97/00 (2006. 01)

A47B 31/00 (2006. 01)

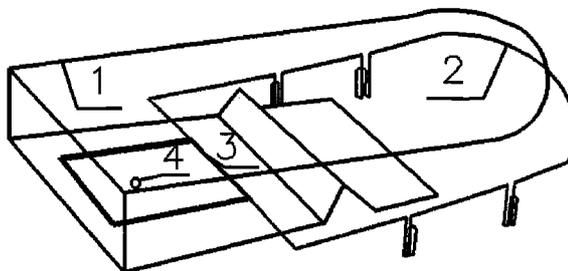
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种餐桌垃圾清洁装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种餐桌垃圾清洁装置,由桌面夹板、钢丝撑口、支撑板、旋转轴、撑障垫 I、撑障垫 II、撑障垫 III 构成,其特征在于:在桌面夹板的底部设置圆孔,钢丝撑口与支撑板连结,支撑板的顶端冲压呈圆形管状套筒,钢丝撑口的两端设置在支撑板的管状套筒内部并成为一体,旋转轴穿过撑障垫 I、桌面夹板底部圆孔及撑障垫 II、支撑板和撑障垫 III,旋转轴另一端固定并在桌面夹板下自由旋转。本实用新型的优点是:结构简单、容易制作、形状设计合理、坚固耐用、物美价廉、使用方便、可以烘托酒桌文化,同时节约人力,保持餐桌整洁。



1. 一种餐桌垃圾清洁装置,由桌面夹板(1)、钢丝撑口(2)、支撑板(3)、旋转轴(4)、撑障垫 I(5)、撑障垫 II(6)、撑障垫 III(7) 构成,其特征在于:在桌面夹板(1)的底部设置圆孔,钢丝撑口(2)与支撑板(3)连结,支撑板(3)的顶端冲压呈圆形管状套筒,钢丝撑口(2)的两端设置在支撑板(3)的管状套筒内部并成为一体,旋转轴(4)穿过撑障垫 I(5)、桌面夹板(1)底部圆孔及撑障垫 II(6)、支撑板(3)和撑障垫 III(7),旋转轴(4)另一端固定并在桌面夹板(1)下自由旋转。

2. 根据权利要求 1 所述的一种餐桌垃圾清洁装置,其特征在于:所述的支撑板(3)上面的钢丝撑口(2)底部的四个钩状挂钩处设置环保塑料袋。

3. 根据权利要求 1 所述的一种餐桌垃圾清洁装置,其特征在于:所述的桌面夹板(1)呈任何几何形状,并在桌面夹板(1)表面层设置用于宣传的不干胶彩页。

一种餐桌垃圾清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种餐桌垃圾清洁装置,属酒店餐具用品领域,主要用于酒店、宾馆、家庭等场所在进餐时使用。

背景技术

[0002] 酒文化是中华民族的传统文​​化、故此餐饮、宴请等商务交流活动和我们每个人都息息相关,然而在我们进餐的同时往往会遇到这样的现象、一道道丰盛的菜肴在我们品尝的同时也在我们的餐桌面前存留下了很多的餐后垃圾(如吃剩的骨头、鱼骨、各种贝类壳皮、各种水果皮核、各种擦嘴擦手之后的餐巾纸……等)、这时我们往往没有什么办法只有让服务员一遍一遍为我们清除摆在我们面前的餐后垃圾,不仅浪费人力还污染环境。

发明内容

[0003] 针对以上现象本实用新型的基本构思是:用耐磨的 1mm 厚的优质冷轧钢板、根据餐桌的厚度弯折成与餐桌厚度相适应的装置、像夹子一样夹在餐桌面部的桌面夹板、桌面夹板的底部预留出旋转口、旋转口处有一支撑板与钢丝撑口相连结,在钢丝撑口下悬挂一环保塑料袋、客人在进餐的时候如产生了餐后垃圾、只要将隐藏在餐桌底部的餐桌垃圾清洁器上的钢丝撑口轻轻旋转出、将餐后垃圾及其他杂物放入环保塑料袋内、再将钢丝撑口轻轻旋转进餐桌底部即可,由此一来餐桌面始终保持着干净的状态、同时也使客人避免了由于在自己面前的餐后垃圾太多而出现的尴尬现象,该装置的桌面夹板在其表面位置、利用不干胶或者其他材质、在不干胶或其他材质上面设计上优美的广告画、广告语、风景画、谜语、祝福词等许多只要人们能想到的东西、印刷或绘制在上面、粘贴在桌面夹板的表面位置、供人们欣赏和学习,所以它在完成解决餐后垃圾这项任务的同时也为酒桌的文化和气氛增添了很大的亮点。

[0004] 本实用新型目的是由以下技术方案实现的,研制了一种餐桌垃圾清洁装置,该装置由桌面夹板 1、钢丝撑口 2、支撑板 3、旋转轴 4、撑障垫 I5、撑障垫 II6、撑障垫 III7 构成,其特征在于:在桌面夹板 1 的底部设置圆孔,钢丝撑口 2 与支撑板 3 连结,支撑板 3 的顶端冲压呈圆形管状套筒,钢丝撑口 2 的两端设置在支撑板 3 的管状套筒内部并成为一体,旋转轴 4 穿过撑障垫 I5、桌面夹板 1 底部圆孔及撑障垫 II6、支撑板 3 和撑障垫 III7,旋转轴 4 另一端固定并在桌面夹板 1 下自由旋转。

[0005] 所述的支撑板 3 上面的钢丝撑口 2 底部的四个钩状挂钩处设置环保塑料袋。

[0006] 所述的桌面夹板 1 呈任何几何形状,并在桌面夹板 1 表面层设置用于宣传的不干胶彩页。

[0007] 本实用新型的优点是:结构简单、容易制作、形状设计合理、坚固耐用、物美价廉、使用方便、可以烘托酒桌文化,同时节约人力,保持餐桌整洁。

附图说明

- [0008] 附图 1 为本实用新型的整体结构示意图；
[0009] 附图 2 为本实用新型的展开结构示意图；
[0010] 附图 3 为本实用新型的局部结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图 1- 图 3, 本实用新型研制了一种餐桌垃圾清洁装置, 采取如下步骤:

[0012] 该装置由桌面夹板 1、钢丝撑口 2、支撑板 3、旋转轴 4、撑障垫 I5、撑障垫 II6、撑障垫 III7 构成, 其特征在于: 在桌面夹板 1 的底部设置圆孔, 钢丝撑口 2 与支撑板 3 连结, 支撑板 3 的顶端冲压呈圆形管状套筒, 钢丝撑口 2 的两端设置在支撑板 3 的管状套筒内部并成为一体, 旋转轴 4 穿过撑障垫 I5、桌面夹板 1 底部圆孔及撑障垫 II6、支撑板 3 和撑障垫 III7, 旋转轴 4 另一端固定并在桌面夹板 1 下自由旋转。

[0013] 所述的支撑板 3 上面的钢丝撑口 2 底部的四个钩状挂钩处设置环保塑料袋。

[0014] 所述的桌面夹板 1 呈任何几何形状, 并在桌面夹板 1 表面层设置用于宣传的不干胶彩页。

[0015] 另外, 本实用新型并不意味着被示意图及说明书所局限, 在没有脱离设计宗旨及其原理的前提下可以有所变化。

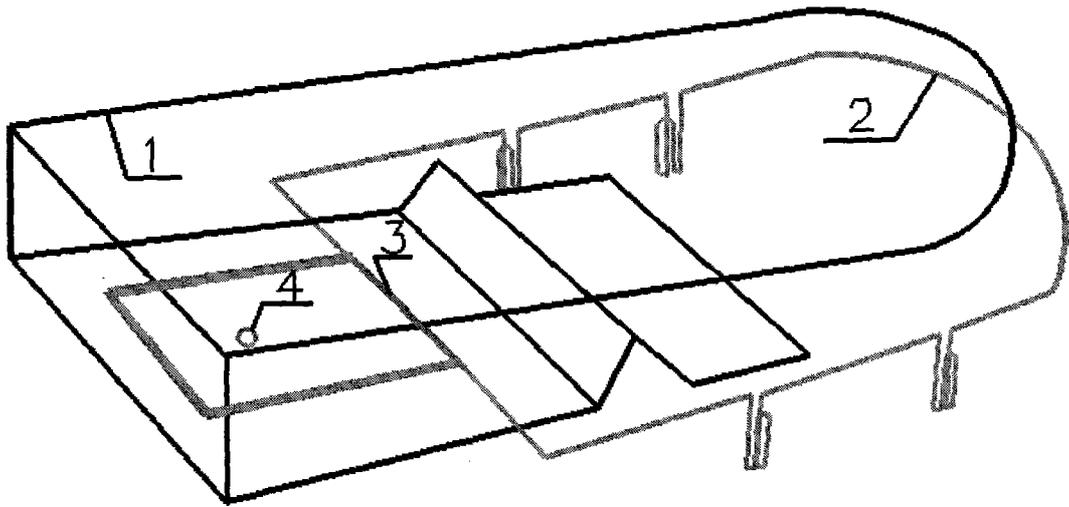


图 1

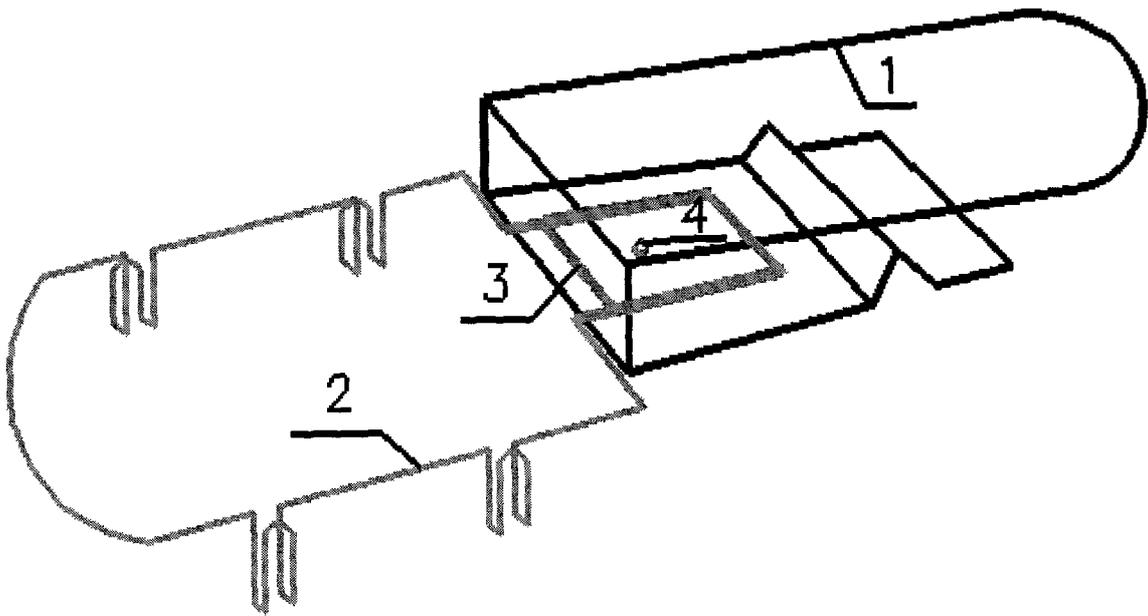


图 2

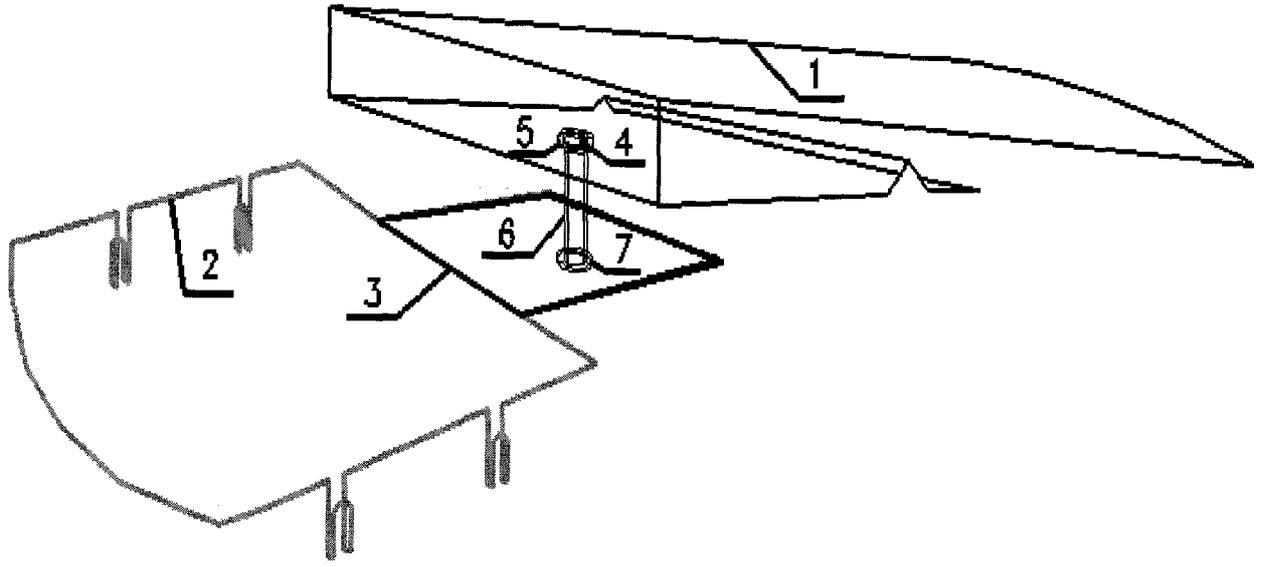


图 3