

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202546889 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220171498. 4

(22) 申请日 2012. 04. 20

(73) 专利权人 重庆宝法无烟宝电器有限公司

地址 400020 重庆市江北区渝北三村 30 号
28-8

(72) 发明人 徐中法

(74) 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所
50211

代理人 张小晓

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

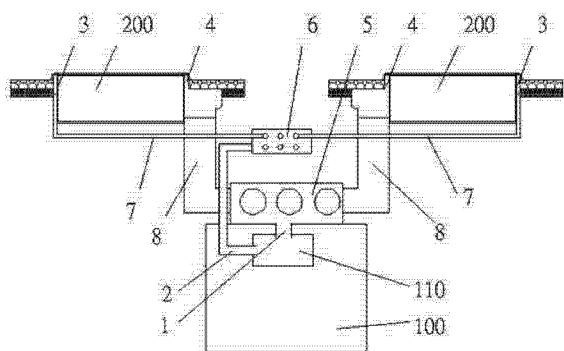
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种火锅吸油烟净化装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种火锅吸油烟净化装置,包括净化室(100)和至少两个锅体(200);所述净化室(100)上设置有吸风口(1)和吹风口(2);所述吸风口(1)和吹风口(2)与置于所述净化室(100)内的风机(110)连接;各所述锅体(200)外侧设置有吹风道(3)和吸风道(4);所述吸风口(1)处连接有吸风接头(5);所述吹风口(2)处连接有吹风接头(6);各所述吹风道(3)通过吹风管(7)与所述吹风接头(6)连接;各所述吸风道(4)通过吸风管(8)与所述吸风接头(5)连接。本实用新型可使不同的锅体共用一个净化室,从而节约了安装空间,并且可采用一个电机和风机完成多个锅体的吹风和吸风,在满足基本相同的功能前提下,更节能环保。



1. 一种火锅吸油烟净化装置,包括净化室(100)和至少两个锅体(200);所述净化室(100)上设置有吸风口(1)和吹风口(2);所述吸风口(1)和吹风口(2)与置于所述净化室(100)内的风机(110)连接;各所述锅体(200)外侧设置有吹风道(3)和吸风道(4);其特征是:所述吸风口(1)处连接有吸风接头(5);所述吹风口(2)处连接有吹风接头(6);各所述吹风道(3)通过吹风管(7)与所述吹风接头(6)连接;各所述吸风道(4)通过吸风管(8)与所述吸风接头(6)连接。

一种火锅吸油烟净化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灶具油烟雾的净化装置,特别是涉及一种火锅的油烟净化装置。

背景技术

[0002] 近年来,火锅受到广大消费者的欢迎,人们围坐在火锅旁,边煮边吃,边吃边谈,成为人们欢聚、喜庆、洽谈、交流的好方式、好场所。然而,由于在煮食的过程中,产生大量油烟、水汽,造成店堂内弥漫大量的“火锅味”,不仅污染空气,造成餐环境不佳,而且还会在消费者的衣服上留下久久不能消退的“火锅味”,这在一定程度上影响了火锅的推广。

[0003] 为了解决上述问题,2007 年 10 月 17 日中国专利 ZL200620108904.7 公开了一种火锅油烟雾吸排净化器,包括吸风排风装置和净化器,其中净化器由水雾净化室、水膜净化室、气水分离室和消毒除臭室组成,在所述净化装置内设有泵体,在水雾净化室内设有雾化喷头,在水膜净化室内设有一排水膜喷头,在气水分离室内设有 U 形挡板,在消毒除臭室内设有臭氧发生器及活性过滤网层。油烟雾经过水雾净化室、水膜净化室、气水分离室和消毒除臭室后,油污融解于水中,有害气体经过滤消毒后转为标准的气体,这些气体从冷风管进入到风道,对吸风排风装置进行降温。

[0004] ZL200920127367.4 公开了一种火锅油烟雾气净化器的净化装置,在机体下部有一个密闭净化室,上部设有吸风管和排风管,将净化室与外界连通,并在吸风管上设有风机,在净化室内设有挡板、水泵、水管和喷管,其中挡板竖直安装在净化室的上部,将净化室的上部分成两个腔室,且该挡板位于吸风管和排风管的管口之间,在该挡板上均布有通孔,喷管的喷射段的中轴线与该挡板平行,并靠近该挡板的上端,该喷管的一端封闭,另一端经水管与水泵的出口相连,在该喷管的管壁上沿轴向分布有喷水口,该喷水口指向挡板的上端,水泵位于净化室的底部。

[0005] ZL200920127369.3 公开了一种火锅油烟雾气净化器的吸排风装置,包括风道外壳、内胆和导风罩,在风道外壳的底面设有吹风孔和吸风孔,该吹风孔的上方设有弧形挡板,吹风孔的下方设有与其连通的排风管,在靠近所述吹风孔的所述内胆的外侧壁上设有上吹风管,该上吹风管经内胆侧壁上部的吹风口与内胆的内腔连通,在所述排风管内部设有喇叭状下吹风管,该下吹风管的大直径端朝下,小直径端伸出所述吹风孔和挡板与所述上吹风管连通。

[0006] 随着火锅餐饮的发展,人们更喜欢采用每人一锅的方式食用火锅。但是,现有技术中却需要对每一个锅配置净化器,这不利于净化装置在火锅桌内的布置,也浪费能源。

[0007] 因此本领域技术人员致力于开发一种节约空间、节能环保的火锅吸油烟净化装置。

实用新型内容

[0008] 有鉴于现有技术的上述缺陷,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种一种节

约空间、节能环保的火锅吸油烟净化装置。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种火锅吸油烟净化装置,包括净化室和至少两个锅体;所述净化室上设置有吸风口和吹风口;所述吸风口和吹风口与置于所述净化室内的风机连接;各所述锅体外侧设置有吹风道和吸风道;所述吸风口处连接有吸风接头;所述吹风口处连接有吹风接头;各所述吹风道通过吹风管与所述吹风接头连接;各所述吸风道通过吸风管与所述吸风接头连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可使不同的锅体共用一个净化室,从而节约了安装空间,并且可采用一个电机和风机完成多个锅体的吹风和吸风,在满足基本相同的功能前提下,更节能环保。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一具体实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 如图1所示,一种火锅吸油烟净化装置,包括净化室100和两个锅体200。净化室100上设置有吸风口1和吹风口2,吸风口1和吹风口2与置于净化室100内的风机110连接。

[0014] 各锅体200外侧设置有吹风道3和吸风道4,吸风口1处连接有吸风接头5,吹风口2处连接有吹风接头6。各吹风道3通过吹风管7与吹风接头6连接,各吸风道4通过吸风管8与吸风接头5连接。

[0015] 在其他具体实施方式中,也可设置两个以上的锅体,如3、4、5、6、7、8、9、10等,相应的,吸风接头5和吹风接头6的通道数量不小于锅体的数量,以达到基本相同的技术效果。

[0016] 本实施例中,吹风道、吸风道4和净化室100为现有技术,其具体结构不再赘述。

[0017] 食用火锅时,净化室内的风机110启动,其产生的风力通过吹风接头6经过吹风管7进入各个锅体处的吹风道3内,然后风从吹风道的上部出口吹向锅体的上部空间;同时,风机在吸风道4内产生负压,因此将火锅上部的油烟雾吸入吸风道4内,经过吸风管8进入吸风接头5后进入净化室100内。

[0018] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思作出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

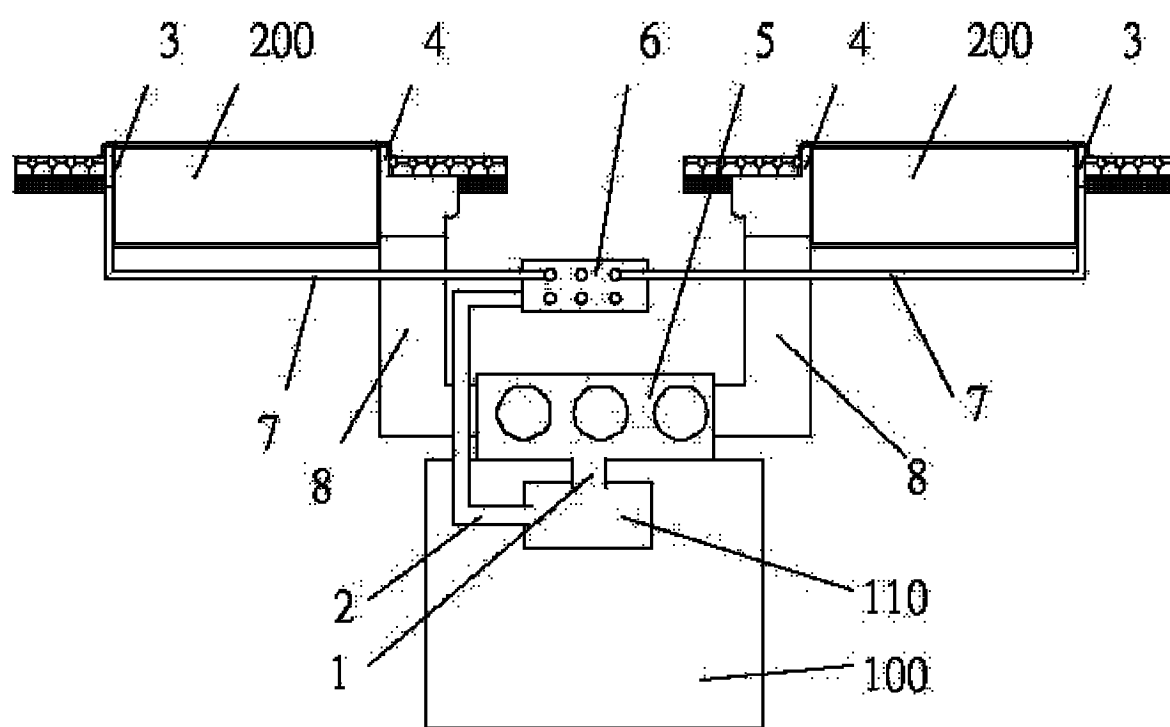


图 1