



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205002193 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520649636. 9

(22) 申请日 2015. 08. 26

(73) 专利权人 葛月红

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县弋江镇排湾村范埂自然村 17 号

(72) 发明人 葛月红

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006. 01)

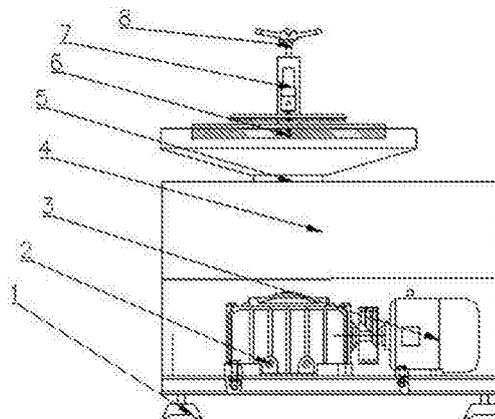
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,包括底座、鼓风机、风道和止回阀,所述底座上方设置有所述鼓风机,所述鼓风机上方设置有电动机,所述电动机上方设置有机壳,所述机壳上方设置有所述风道,所述风道上方设置有电源开关,所述电源开关上方设置有所述止回阀,所述止回阀上方设置有排烟扇,传送带上方设置有传动轮,所述传动轮上方设置有集油盒,所述集油盒上方设置有排烟管,所述排烟管上方设置有冷光源灯。由于强劲的风力吸收油烟,功率大,噪音小,排烟效果好,采用所述止回阀技术,防止油烟逆流,安全又可靠,采用所述冷光源灯,不仅可以提供照明,而且防止热源灯对抽风效果的影响。



1. 一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,其特征在於:包括底座、鼓风机、风道和止回阀,所述底座上方设置有所述鼓风机,所述鼓风机上方设置有所述电动机,所述电动机上方设置有所述机壳,所述机壳上方设置有所述风道,所述风道上方设置有所述电源开关,所述电源开关上方设置有所述止回阀,所述止回阀上方设置有所述排烟扇,传送带上方设置有所述传动轮,所述传动轮上方设置有所述集油盒,所述集油盒上方设置有所述排烟管,所述排烟管上方设置有所述冷光源灯。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,其特征在於:所述底座与所述鼓风机相连接,所述鼓风机与所述电动机相连接,所述电动机与所述机壳相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,其特征在於:所述机壳与所述风道相连接,所述风道与所述电源开关相连接,所述电源开关与所述止回阀相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,其特征在於:所述止回阀与所述排烟扇相连接,所述传送带与所述传动轮相连接,所述传动轮与所述集油盒相连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机,其特征在於:所述集油盒与所述排烟管相连接,所述排烟管与所述冷光源灯相连接。

一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房抽油烟机领域,具体涉及一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽油烟机。

背景技术

[0002] 早期的家庭厨房排烟工作都是由排烟扇来完成的。排烟扇虽然能排除掉厨房中的大部分油烟,但是它却无力解决烹饪中产生的油烟对整个厨房的污染,烹饪中产生的油烟含有很多对人体有害的物质,如果人长期在充满油烟的房间内工作,会导致很多疾病的发生。抽油烟机又称吸油烟机,是一种净化厨房环境的厨房电器。它安装在厨房健康节能吸油烟机炉灶上方,能将炉灶燃烧的废物和烹饪过程中产生的对人体有害的油烟迅速抽走,排出室外,减少污染,净化空气,并有防毒、防爆的安全保障作用。但是现在特别是抽油烟机行业标准不规范,科研开发能力弱,技术提升缓慢,环保能效低,安全问题和污染问题严重等制约了行业的进一步发展和品质的提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽油烟机。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽油烟机,包括底座、鼓风机、风道和止回阀,所述底座上方设置有所述鼓风机,所述鼓风机上方设置有电动机,所述电动机上方设置有机壳,所述机壳上方设置有所述风道,所述风道上方设置有电源开关,所述电源开关上方设置有所述止回阀,所述止回阀上方设置有排烟扇,传送带上方设置有传动轮,所述传动轮上方设置有集油盒,所述集油盒上方设置有排烟管,所述排烟管上方设置有冷光源灯。

[0006] 上述结构中,打开所述电源开关后,所述电动机提供动力,通过所述传送带带动所述传送轮传送动力到所述鼓风机,所述鼓风机产生负压力气流,对炒菜的油烟有向上的吸力,然后油烟进过所述集油盒储存吸收油渍,烟从所述排烟管排送到所述风道口往外排,经过所述止回阀防止因为外界的压力或者风力的大小使油烟逆流,然后经过所述排烟扇排出油烟,所述冷光源灯可以防止热源影响抽油烟机,提供照明的作用,所述机壳对抽油烟机进行保护。

[0007] 为了进一步提高抽风排油烟效率,所述底座与所述鼓风机相连接,所述鼓风机与所述电动机相连接,所述电动机与所述机壳相连接。

[0008] 为了进一步提高抽风排油烟效率,所述机壳与所述风道相连接,所述风道与所述电源开关相连接,所述电源开关与所述止回阀相连接。

[0009] 为了进一步提高抽风排油烟效率,所述止回阀与所述排烟扇相连接,所述传送带与所述传动轮相连接,所述传动轮与所述集油盒相连接。

[0010] 为了进一步提高抽风排油烟效率,所述集油盒与所述排烟管相连接,所述排烟管

与所述冷光源灯相连接。

[0011] 有益效果在于：强劲的风力吸收油烟，功率大，噪音小，排烟效果好，采用所述止回阀技术，防止油烟逆流，安全又可靠，采用所述冷光源灯，不仅可以提供照明，而且防止热源灯对抽风效果的影响。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型所述用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机的主视图；

[0013] 图 2 是本实用新型所述用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机的左视图。

[0014] 图中：1、底座；2、鼓风机；3、电动机；4、机壳；5、风道；6、电源开关；7、止回阀；8、排烟扇；9、传送带；10、传送轮；11、集油盒；12、排烟管；13、冷光源灯。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图 1-图 2 所示，一种用于厨房炒菜吸油烟的新型强劲抽烟机，包括底座 1、鼓风机 2、风道 5 和止回阀 7，所述底座 1 可以支撑整个设备，使能够一体化，所述鼓风机 2，可以产生强风的负压力气流，往上吸收油烟，所述鼓风机 2 上方设置有电动机 3，可以为整个设备提供动力，所述电动机 3 上方设置有机壳 4，可以对抽风机进行保护，所述机壳 4 上方设置有所述风道 5，可以通过负压力气流排出油烟，所述风道 5 上方设置有电源开关 6，可以对抽风机进行开关，所述电源开关 6 上方设置有所述止回阀 7，可以防止因为外界的压力或者风力的大小使油烟逆流，所述止回阀 7 上方设置有排烟扇 8，可以把油烟排除外界，传送带 9 上方设置有传动轮 10，可以传送动力，所述传动轮 10 上方设置有集油盒 11，可以对抽出的油进行收集储存，所述集油盒 11 上方设置有排烟管 12，可以通过气流排出烟气，所述排烟管 12 上方设置有冷光源灯 13，不仅可以提供照明，而且防止热源灯对抽风效果的影响。

[0017] 上述结构中，打开所述电源开关 6 后，所述电动机 3 提供动力，通过所述传送带 9 带动所述传送轮 10 传送动力到所述鼓风机 2，所述鼓风机 2 产生负压力气流，对炒菜的油烟有向上的吸力，然后油烟进过所述集油盒 11 储存吸收油渍，烟从所述排烟管 12 排送到所述风道 5 口往外排，经过所述止回阀 7 防止因为外界的压力或者风力的大小使油烟逆流，然后经过所述排烟扇 8 排出油烟，所述冷光源灯 13 可以防止热源影响抽烟机，提供照明的作用，所述机壳 4 对抽烟机进行保护。

[0018] 为了进一步提高抽风排油烟效率，所述底座 1 与所述鼓风机 2 相连接，所述鼓风机 2 与所述电动机 3 相连接，所述电动机 3 与所述机壳 4 相连接，所述机壳 4 与所述风道 5 相连接，所述风道 5 与所述电源开关 6 相连接，所述电源开关 6 与所述止回阀 7 相连接，所述止回阀 7 与所述排烟扇 8 相连接，所述传送带 9 与所述传动轮 10 相连接，所述传动轮 10 与所述集油盒 11 相连接，所述集油盒 11 与所述排烟管 12 相连接，所述排烟管 12 与所述冷光源灯 13 相连接。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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效物界定。

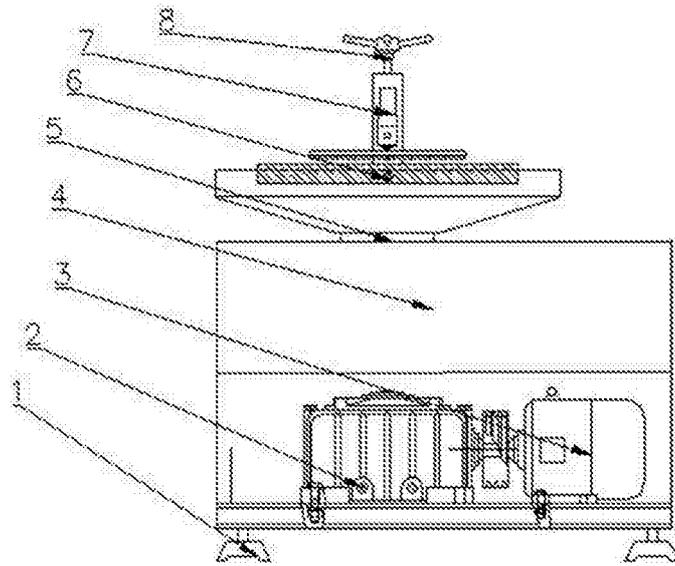


图 1

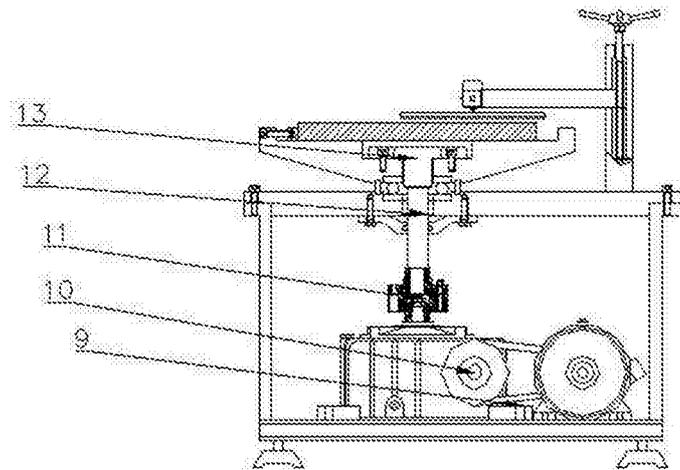


图 2