(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204943601 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520511313.3

(22)申请日 2015.07.15

(73)专利权人 储建峰
地址 324400 浙江省衢州市龙游县庙下乡严村村西路99号

(72)发明人 储建峰

(74)专利代理机构 广州市一新专利商标事务所有限公司 44220
代理人 刘兴耿

(51)Int.Cl.
F24C 15/20(2006.01)

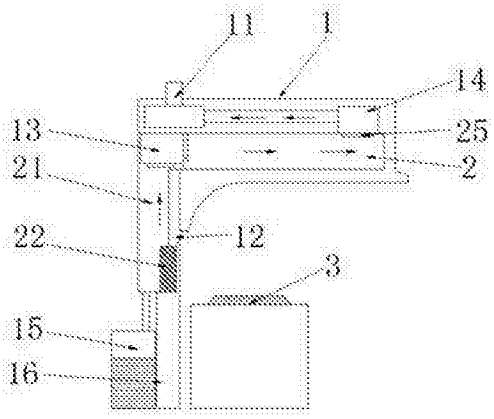
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

新型油烟分离净化装置

(57)摘要

本实用新型是一种新型油烟分离净化装置，包括外壳，及设置在外壳内部的功能箱与第二风机，及设置在外壳左下方的储油罐，及设置在外壳右下方的灶台，所述外壳左上方设置有出风口，且外壳的右下方设置有进风口，所述第二风机位于外壳内部的右上方，所述功能箱内部设置有通风管道、第一风机与第一过滤网，所述第一风机位于功能箱内部的左上方，通风管道位于第一风机的下方，且第一过滤网位于通风管道内；该新型油烟分离净化装置能够对油烟进行过滤与分离处理，极大的降低灶台所产生烟气内部的含油量，有效的提高空气净化的效果，大大的增加环境的卫生。



CN 204943601 U

1. 一种新型油烟分离净化装置，其特征在于：包括外壳，及设置在外壳内部的功能箱与第二风机，及设置在外壳左下方的储油罐，及设置在外壳右下方的灶台，所述外壳左上方设置有出风口，且外壳的右下方设置有进风口，所述第二风机位于外壳内部的右上方，所述功能箱内部设置有通风管道、第一风机与第一过滤网，所述第一风机位于功能箱内部的左上方，通风管道位于第一风机的下方，且第一过滤网位于通风管道内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型油烟分离净化装置，其特征在于：所述外壳下方设置有支脚，且支脚位于储油罐与灶台之间。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型油烟分离净化装置，其特征在于：所述通风管道的右下方设置有风口，且风口内部设置有第一过滤网。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型油烟分离净化装置，其特征在于：所述第一风机位于通风管道的上方，且第一风机位于功能箱的最左侧。

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型油烟分离净化装置，其特征在于：所述功能箱右上方设置于进油口，且进油口设置在第二风机的正下方。

新型油烟分离净化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型油烟分离净化装置。

背景技术

[0002] 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。

[0003] 目前市面上的抽油烟机虽然能够将厨房灶台上的产生油烟进行收集与处理，但其油烟处理不完全，无法彻底的对油烟进行净化，使得厨房内部往往还具有较多的油烟，极大的影响使用者的人身健康。而且常规的油烟机分离出来的油渍往往粘滞在油烟机内部，便于使用者对油烟机的清洁。

发明内容

[0004] 本实用新型主要解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种能够彻底对油烟进行吸收与净化，并便于使用者进行清洁使用的新型油烟分离净化装置。

[0005] 本实用新型是一种新型油烟分离净化装置，包括外壳，及设置在外壳内部的功能箱与第二风机，及设置在外壳左下方的储油罐，及设置在外壳右下方的灶台，所述外壳左上方设置有出风口，且外壳的右下方设置有进风口，所述第二风机位于外壳内部的右上方，所述功能箱内部设置有通风管道、第一风机与第一过滤网，所述第一风机位于功能箱内部的左上方，通风管道位于第一风机的下方，且第一过滤网位于通风管道内。

[0006] 作为优选，所述外壳下方设置有支脚，且支脚位于储油罐与灶台之间，使得支脚能够对外壳及功能箱进行合理的支撑，有效的避免外壳或功能箱因意外而坠落的情况。

[0007] 作为优选，所述通风管道的右下方设置有风口，且风口内部设置有第一过滤网，使得油烟能够从风口进入到通风管道，并让通风管道下方的第一过滤网能够对油烟进行第一次过滤。

[0008] 作为优选，所述第一风机位于通风管道的上方，且第一风机位于功能箱的最左侧，让第一风机能够对油烟进行初次的油烟分离，有效的降低功能箱内部油烟中油渍的含量。

[0009] 作为优选，所述功能箱右上方设置于进油口，且进油口设置在第二风机的正下方，使得第二风机对油烟能够进行二次分离，并让分离后的油渍能够通过进油口流入到功能箱内，从而通过功能箱流入到储油罐中。

[0010] 本实用新型的有益效果是：由于外壳内部设置有功能箱与第二风机，且功能箱内部设置有通风管道、第一风机与第一过滤网，使得灶台所产生的油烟能够被第一过滤网进行初次过滤，有效的降低油烟内部油渍的含量，而第一风机与第二风机的设置则能够更好的对油烟进行分离，更进一步的去除油烟内部的含油量，极大的增加空气的净化率，有效的避免油烟对使用者造成身体危害；而外壳的左上方设置有出风口，外壳的左下方设置有储油罐，使得将油烟净化完全后能够通过出风口排出，而过滤或分离后的油渍则能够通过外

壳壁流入到储油罐中，让使用者能够直接通过储油罐对油渍进行处理，有效的避免油烟分离后的油渍滞留在油烟机内部，极大的方便了使用者对该装置的清洁。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型一种新型油烟分离净化装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 如图 1 所示的一种新型油烟分离净化装置，包括外壳 1，及设置在外壳 1 内部的功能箱 2 与第二风机 14，及设置在外壳 1 左下方的储油罐 15，及设置在外壳 1 右下方的灶台 3，所述外壳 1 左上方设置有出风口 11，且外壳 1 的右下方设置有进风口 12，所述第二风机 14 位于外壳 1 内部的右上方，所述功能箱 2 内部设置有通风管道 21、第一风机 13 与第一过滤网 22，所述第一风机 13 位于功能箱 2 内部的左上方，通风管道 21 位于第一风机 13 的下方，且第一过滤网 22 位于通风管道 21 内。

[0015] 所述外壳 1 下方设置有支脚 16，且支脚 16 位于储油罐 15 与灶台 3 之间，使得支脚 16 能够对外壳 1 及功能箱 2 进行合理的支撑，有效的避免外壳 1 或功能箱 2 因意外而坠落的情况。

[0016] 所述通风管道 21 的右下方设置有风口（未标注），且风口内部设置有第一过滤网 22，使得油烟能够从风口进入到通风管道 21，并让通风管道 21 下方的第一过滤网 22 能够对油烟进行第一次过滤。

[0017] 所述第一风机 13 位于通风管道 21 的上方，且第一风机 13 位于功能箱 2 的最左侧，让第一风机 13 能够对油烟进行初次的油烟分离，有效的降低功能箱 2 内部油烟中油渍的含量。

[0018] 所述功能箱 2 右上方设置于进油口 25，且进油口 25 设置在第二风机 14 的正下方，使得第二风机 14 对油烟能够进行二次分离，并让分离后的油渍能够通过进油口 25 流入到功能箱 2 内，从而通过功能箱 2 流入到储油罐 15 中。

[0019] 当需要使用该新型油烟分离净化装置对油烟进行净化处理时，首先启动第一风机 13 与第二风机 14，使得灶台 2 所产生的油烟能够通过进风口 12 进入到通风管道 21 内，并被通风管道 21 底部的第一过滤网 22 进行初次过滤，而后被第一风机 13 进行第一次油烟分离；然后让初次分离与过滤后的油烟再被第二风机 14 进行二次分离，再让过滤与分离完全的油烟能够通过出风口 11 排出；储油罐 15 的设置则能够对过滤或分离后的油渍进行储存，便于使用者进行清洁；支脚 16 的设置则能够有效的对外壳 1 与功能箱 2 进行支撑。

[0020] 本实用新型的有益效果是：由于外壳内部设置有功能箱与第二风机，且功能箱内

部设置有通风管道、第一风机与第一过滤网，使得灶台所产生的油烟能够被第一过滤网进行初次过滤，有效的降低油烟内部油渍的含量，而第一风机与第二风机的设置则能够更好的对油烟进行分离，更进一步的去除油烟内部的含油量，极大的增加空气的净化率，有效的避免油烟对使用者造成身体危害；而外壳的左上方设置有出风口，外壳的左下方设置有储油罐，使得将油烟净化完全后能够通过出风口排出，而过滤或分离后的油渍则能够通过外壳壁流入到储油罐中，让使用者能够直接通过储油罐对油渍进行处理，有效的避免油烟分离后的油渍滞留在油烟机内部，极大的方便了使用者对该装置的清洁。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

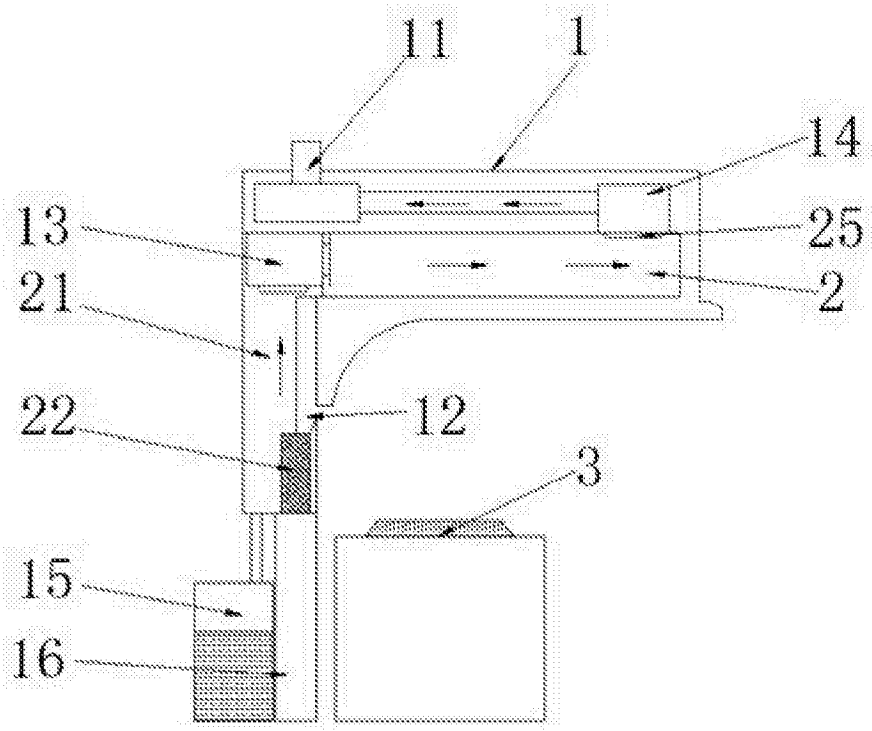


图 1