

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203234323 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320233082. 5

(22) 申请日 2013. 04. 26

(73) 专利权人 冯家洛

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂街道  
马中路沙浦下街西十二巷 3 号

(72) 发明人 冯家洛

(51) Int. Cl.

A47B 71/00 (2006. 01)

A47B 77/08 (2006. 01)

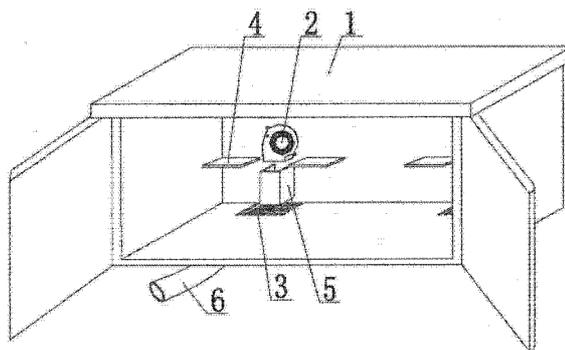
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新型橱柜结构

### (57) 摘要

一种新型橱柜结构,包括橱柜,其特征在于:在橱柜的侧壁、内壁、顶壁、底部或者柜门上设置有风机,在橱柜底部还设置有排气口,排气口外接排气管道。使用方便、能够有效地将橱柜内的气味排除,保持橱柜内清新,能够使橱柜内存放物品、食品减少变质、污染的几率,适用于各种橱柜使用。



1. 一种新型橱柜结构,包括橱柜,其特征在于:在橱柜的侧壁、内壁、顶壁、底部或者柜门上设置有风机,在橱柜底部还设置有排气口,排气口外接排气管道。
2. 根据权利要求1所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:风机为直流风机或者交流风机。
3. 根据权利要求1所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:风机口上设置有导风板或者导风通道。
4. 根据权利要求3所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:导风板或者导风通道直接通到排风口上。
5. 根据权利要求3所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:导风板或者导风通道的导风方向可调。
6. 根据权利要求1至5中任一权利要求所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:排气口为整齐排列的条形口。
7. 根据权利要求1至5中任一权利要求所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:排气口为密集型布置的通孔。
8. 根据权利要求1至5中任一权利要求所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:排气口上设置有空气滤芯器。
9. 根据权利要求8所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:空气滤芯器为可拆卸部件。
10. 根据权利要求1至5中任一权利要求所述的一种新型橱柜结构,其特征在于:风机的风口上设置有滤网。

## 一种新型橱柜结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种橱柜,具体涉及新型橱柜结构。

### 背景技术

[0002] 目前,橱柜已经成为厨房必不可少的设置之一,走千家万户,而橱柜仅仅只具备储物功能,但是厨房中还在水、燃气、食物和厨具等设置,极易造成橱柜内部出现潮湿、腐蚀、虫害等等危害,甚至遍及到客厅、卧室等生活居室,对人类生活环境带来巨大的危害,特别是底层住宅这类危害尤为严重,危及到人的生命健康。而对于这类危害一直以来并没有一个好的解决方案,只能人工的进行整理清洁,费时费力不说,还得不到的环境改善效果。

[0003] 因此,研究一种新型的新型橱柜结构已为亟待解决的问题。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的缺陷,本实用新型的目的是提出一种新型橱柜结构,使用方便、能够有效地将橱柜内的气味排除,保持橱柜内清新,能够使橱柜内存放物品、食品减少变质、污染的几率,适用于各种橱柜使用。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种新型橱柜结构包括橱柜,在橱柜的侧壁、内壁、顶壁、底部或者柜门上设置有风机,在橱柜底部还设置有排气口,排气口外接排气管道,橱柜内的水汽从排气管道引出。如果直接排到橱柜下面,地板上会有水,而直接在橱柜外侧安装排气管道,就能够将水汽引导并且排泄出去,在排除橱柜水汽的同时也不让地板上积水。

[0006] 优选地,风机为直流风机或者交流风机。

[0007] 优选地,风机口上设置有导风板或者导风通道。

[0008] 优选地,导风板或者导风通道直接通到排风口上。

[0009] 优选地,导风板或者导风通道的导风方向可调。

[0010] 优选地,排气口为整齐排列的条形口。

[0011] 优选地,排气口为密集型布置的通孔。

[0012] 优选地,排气口上设置有空气滤芯器。

[0013] 优选地,空气滤芯器为可拆卸部件。

[0014] 优选地,风机的风口上设置有滤网。

[0015] 本实用新型的有益技术效果是:

[0016] 1、使用方便、能够有效地将橱柜内的气味排除,保持橱柜内清新,能够使橱柜内存放物品、食品减少变质、污染的几率,适用于各种橱柜使用;

[0017] 2、利用 12V 风机 + 发热系统对厨具进行鼓风排气,促进橱柜内部的空气循环;

[0018] 3、原理,利用发热丝发热 (220V) 12VDC 风机把风带进橱柜,达到换气的作用;

[0019] 5、利用风机把风吹进箱体内进行空气循环,达到换气保持空气清新的效果;

[0020] 6、通电后,利用电路板控制,风机转动,冷风吹进橱柜内,冷风在橱柜内进行空气

循环,从排气孔把水气、异味带出去,达到对箱体内器具除味、清新的目的。

#### 附图说明

[0021] 图 1 是本发明实施例新型橱柜结构的结构示意图。

[0022] 本发明目的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

#### 具体实施方式

[0023] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 一种新型橱柜结构包括橱柜 1,在橱柜 1 的侧壁、内壁、顶壁、底部或者柜门上设置有风机 2,在橱柜底部还设置有排气口 3,排气口 3 外接排气管道 6,橱柜 1 内的水汽从排气管道 6 引出。直接在橱柜 1 外侧安装排气管道 6,就能够将水汽引导并且排泄出去,在排除橱柜 1 水汽的同时也不让地板上积水。

[0025] 优选地,风机 2 为直流风机或者交流风机。

[0026] 优选地,风机口上设置有导风板 4 或者导风通道 5。

[0027] 优选地,导风板 4 或者导风通道 5 直接通到排风口 3 上。

[0028] 优选地,导风板 4 或者导风通道 5 的导风方向可调。

[0029] 优选地,排气口 3 为整齐排列的条形口。

[0030] 优选地,排气口 3 为密集型布置的通孔。

[0031] 优选地,排气口 3 上设置有空气滤芯器。

[0032] 优选地,空气滤芯器为可拆卸部件。

[0033] 优选地,风机 2 的风口上设置有滤网。

[0034] 图 1 是本发明实施例新型橱柜结构的结构示意图,如图 1 所示,新型橱柜结构包括橱柜 1,在橱柜 1 的侧壁、内壁、顶壁、底部或者柜门上设置有风机 2,在橱柜底部还设置有排气口 3,排气口 3 外接排气管道 6,橱柜 1 内的水汽从排气管道 6 引出。直接在橱柜 1 外侧安装排气管道 6,就能够将水汽引导并且排泄出去,在排除橱柜 1 水汽的同时也不让地板上积水,风机口上设置有导风板 4 和导风通道 5,导风板 4 和导风通道 5 直接通到排风口 3 上,排气口 3 为整齐排列的条形口。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

