



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204203194 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420562874. 1

(22) 申请日 2014. 09. 26

(73) 专利权人 江苏中烟工业有限责任公司
地址 210000 江苏省南京市中山北路 406-3 号

(72) 发明人 丁超 薄云川 张洪召 刘尚鹏
崔明健 殷延齐 张合川 王晓春
吴洋

(74) 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
32205
代理人 华德明

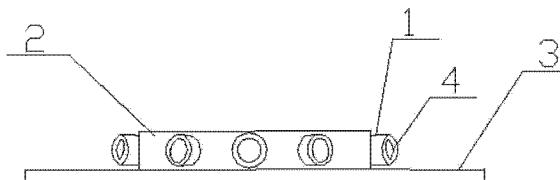
(51) Int. Cl.
G01N 33/00(2006. 01)
G01N 1/28(2006. 01)
G01N 1/24(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
用于吸烟机的卷烟夹持器

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于吸烟机的卷烟夹持器,包括夹持部(1)、筒形固定板(2)、基座(3),所述筒形固定板(2)的周向上均匀的设有多个夹持部(1),所述夹持部(1)包括位于筒形固定板(2)外侧的夹持头部(4)和位于筒形固定板(2)里侧的夹持尾部(5),所述夹持头部(4)与卷烟的烟蒂相匹配,所述夹持尾部(5)接烟气捕集管路,所述基座(3)设于所述筒形固定板(2)的下方、且与筒形固定板(2)固定连接,所述基座(3)上设有通孔(6)。本实用新型可以同时夹持多根卷烟,从而可以通过一次实验即可以得出烟气数据的平均值,提高了烟气分析的准确度,也减少了烟气实验所需要的时间。



1. 一种用于吸烟机的卷烟夹持器,包括夹持部(1),其特征在于,还包括筒形固定板(2)、基座(3),所述筒形固定板(2)的周向上均匀的设有多个夹持部(1),所述夹持部(1)包括位于筒形固定板(2)外侧的夹持头部(4)和位于筒形固定板(2)里侧的夹持尾部(5),所述夹持头部(4)与卷烟的烟蒂相匹配,所述夹持尾部(5)接烟气捕集管路,所述基座(3)设于所述筒形固定板(2)的下方、且与筒形固定板(2)固定连接,所述基座(3)上设有通孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于吸烟机的卷烟夹持器,其特征在于,所述基座(3)上的通孔(6)数量与所述夹持部(1)的数量一致、且位于所述夹持尾部(5)的下方。

3. 根据权利要求1或2所述的一种用于吸烟机的卷烟夹持器,其特征在于,还包括位于所述基座(3)上的防风罩(9),所述防风罩(9)包括中间开孔的圆形顶板(10)、围绕着顶板周向上设置的筒形侧板(11),所述筒形侧板(11)的底部的沿其周向上设置有多个支脚(12),所述圆形顶板(10)的中间开孔区域上方连接有出烟筒(7),所述出烟筒(7)为倒置的漏斗型。

4. 根据权利要求3所述的一种用于吸烟机的卷烟夹持器,其特征在于,所述出烟筒(7)的上部设有用于固定滤片的凹槽(8)。

用于吸烟机的卷烟夹持器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸烟机,具体是一种卷烟夹持器。

背景技术

[0002] 目前,很多卷烟烟气的成分的分析是通过吸烟机来完成的。使用吸烟机捕集烟气时,需要用夹持器来夹持着卷烟,而目前实验室的卷烟夹持器都是只能夹持单根卷烟,不能同时夹持多根卷烟,这样,当吸烟机对烟气成分进行分析时,需要多次的对多根卷烟进行实验,才能得到相关数据的平均值。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种用于吸烟机的卷烟夹持器,能够同时夹持多根卷烟,从而可使吸烟机通过一次实验就能完成多组数据的分析,可避免卷烟分析实验的重复操作,有效的减少烟气实验所需要的时间。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种用于吸烟机的卷烟夹持器,包括夹持部、筒形固定板、基座,所述筒形固定板的周向上均匀的设有多个夹持部,所述夹持部包括位于筒形固定板外侧的夹持头部和位于筒形固定板里侧的夹持尾部,所述夹持头部与卷烟的烟蒂相匹配,所述夹持尾部接烟气捕集管路,所述基座设于所述筒形固定板的下方、且与筒形固定板固定连接,所述基座上设有通孔。

[0005] 在该技术方案中,通过使筒形固定板的周向上均匀的设置多个夹持部,可以在烟气分析时仅通过一次实验就能得出多组数据,便于得出相关数据的平均值,可避免烟气分析实验的重复操作,有效的减少烟气实验所需要的时间;通过通孔的设置便于烟气捕集管路的穿过。

[0006] 进一步,所述基座上的通孔数量与所述夹持部的数量一致、且位于所述夹持尾部的下方。

[0007] 在该技术方案中,通过使基座上设有与所述夹持部数量一致的通孔,可以使每个烟气捕集管路单独通过基座,从而便于烟气捕集管路的安装与维护。

[0008] 进一步,还包括位于所述基座上的防风罩,所述防风罩包括中间开孔的圆形顶板、围绕着顶板周向上设置的筒形侧板,所述筒形侧板的底部的沿其周向上设置多个支脚,所述圆形顶板的中间开孔区域上方连接有出烟筒,所述出烟筒为倒置的漏斗型。

[0009] 在该技术方案中,通过防风罩的设置,可以有效的避免风对实验的数据产生影响,通过所述支脚的设置,可以使防风罩落到基座上时其底部能留有空隙,从而保证卷烟能与空气接触,通过出烟筒的设置可以使卷烟自然燃烧后的烟气集中排放到夹持器上方,这样,可以便于在该夹持器上部外接烟气净化设施,以对外排出的烟气进行净化,避免对空气产生污染。

[0010] 所述出烟筒的上部设有用于固定滤片的凹槽。

[0011] 在该技术方案中,通过在出烟筒的上部设置有固定滤片的凹槽,可以将滤片放置

在凹槽中,从而可以便于对通过出烟筒排出的二手烟烟气进行分析。

[0012] 综上所述,本实用新型可以同时夹持多根卷烟,从而可以通过一次实验即可以得出烟气数据的平均值,提高了烟气分析的准确度,也减少了烟气实验所需要的时间,还能通过出烟筒上的凹槽来对二手烟的烟气进行分析。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型中夹持器的主视图;

[0014] 图 2 是图 1 的俯视图;

[0015] 图 3 是本实用新型中防风罩的结构示意图;

[0016] 图 4 是本实用新型中防风罩与夹持器组装后的示意图。

[0017] 图中:1、夹持部,2、筒形固定板,3、基座,4、夹持头部,5、夹持尾部,6、通孔,7、出烟筒,8、凹槽,9、防风罩,10、圆形顶板,11、筒形侧板,12、支脚。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0019] 如图 1 至图 4 所示,一种用于吸烟机的卷烟夹持器,包括夹持部 1、筒形固定板 2、基座 3,所述筒形固定板 2 的周向上均匀的设有多个夹持部 1,所述夹持部 1 包括位于筒形固定板 2 外侧的夹持头部 4 和位于筒形固定板 2 里侧的夹持尾部 5,所述夹持头部 4 与卷烟的烟蒂相匹配,所述夹持尾部 5 接烟气捕集管路,所述基座 3 设于所述筒形固定板 2 的下方、且与筒形固定板 2 固定连接,所述基座 3 上设有通孔 6。

[0020] 在该实施方式中,通过使筒形固定板 2 的周向上均匀的设置有多多个夹持部 1,可以在烟气分析时仅通过一次实验就能得出多组数据,便于得出相关数据的平均值,在确保分析数据的准确性的同时可避免烟气分析实验的重复操作,有效的减少烟气实验所需要的时间;通过通孔 6 的设置便于烟气捕集管路的穿过。

[0021] 所述基座 3 上的通孔 6 数量与所述夹持部 1 的数量一致、且位于所述夹持尾部 5 的下方。

[0022] 在该实施方式中,通过使基座 3 上设有与所述夹持部 1 数量一致的通孔,可以使每个烟气捕集管路单独通过基座 3,从而便于烟气捕集管路的安装与维护。

[0023] 还包括位于所述基座 3 上的防风罩 9,所述防风罩 9 包括中间开孔的圆形顶板 10、围绕着顶板周向上设置的筒形侧板 11,所述筒形侧板 11 的底部的沿其周向上设置有多多个支脚 12,所述圆形顶板 10 的中间开孔区域上方连接有出烟筒 7,所述出烟筒 7 为倒置的漏斗型。

[0024] 在该实施方式中,通过防风罩 9 的设置,可以有效的避免风对实验的数据产生影响,通过所述支脚 12 的设置,可以使防风罩 9 落到基座 3 上时其底部能留有空隙,从而保证卷烟能与空气充分接触,通过出烟筒 7 的设置可以使卷烟自然燃烧后的烟气集中排放到夹持器 1 上方,这样,可以便于在该夹持器 1 上部外接烟气净化设施,以对外排出的烟气进行净化,避免对空气产生污染。

[0025] 所述出烟筒 7 的上部设有用于固定滤片的凹槽 8。

[0026] 在该实施方式中,通过在出烟筒 7 的上部设置有固定滤片的凹槽 8,可以将滤片放

置在凹槽 8 中,从而可以便于对通过出烟筒 7 排出的二手烟烟气进行分析。

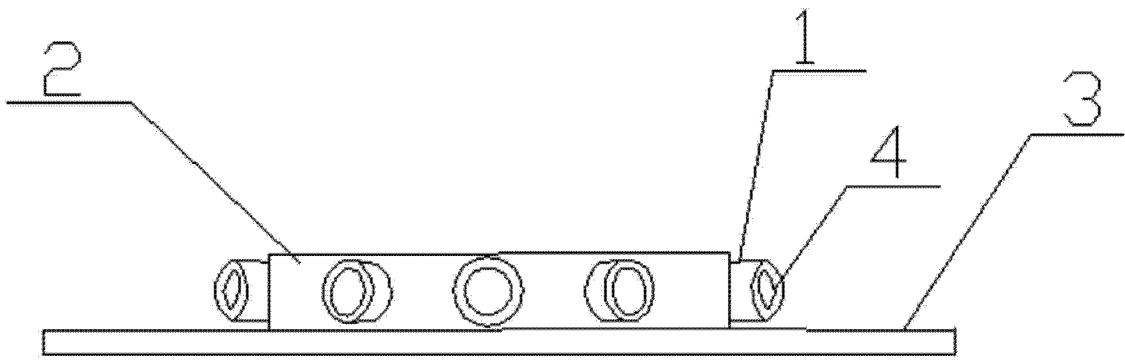


图 1

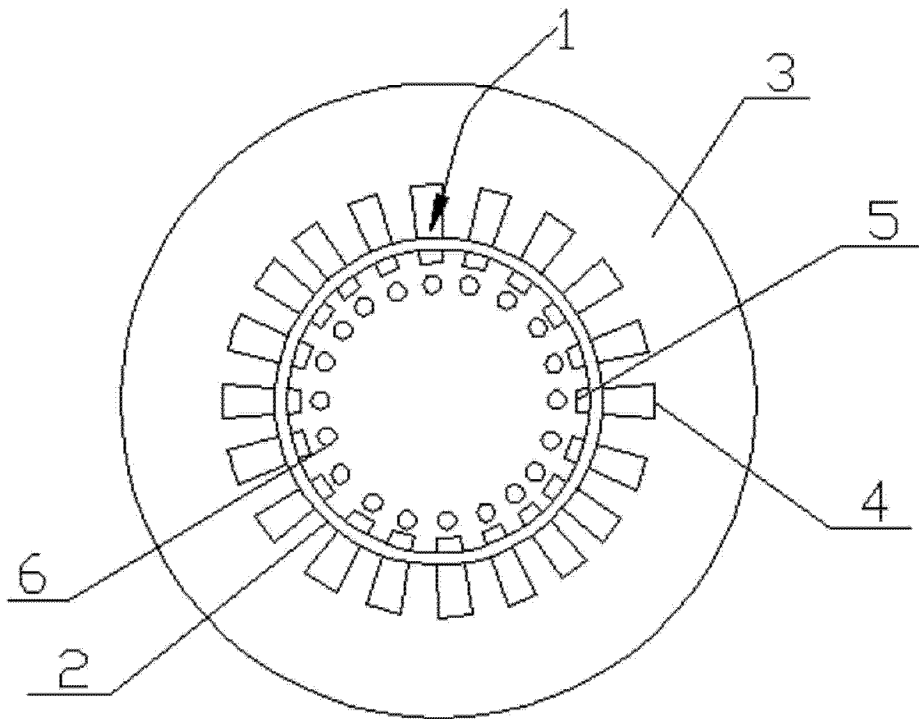


图 2

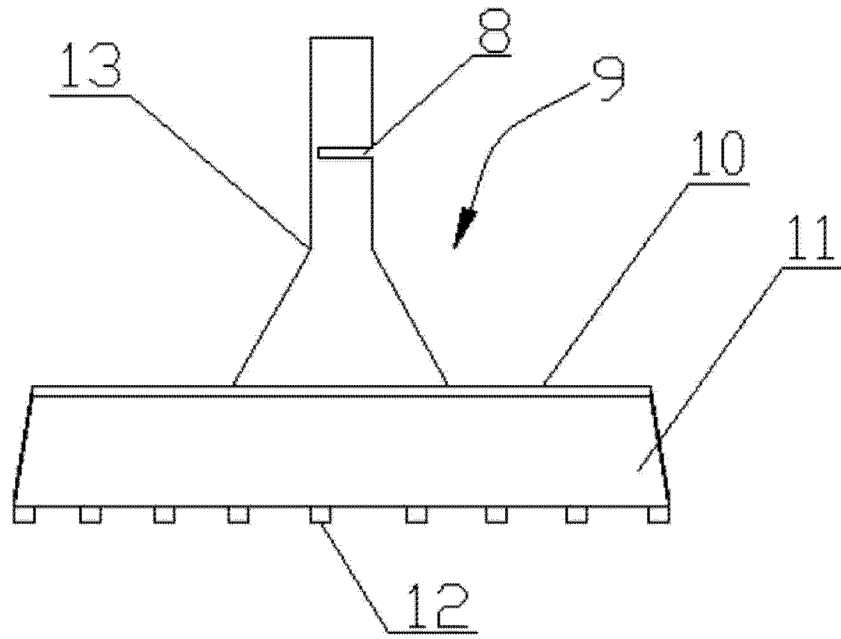


图 3

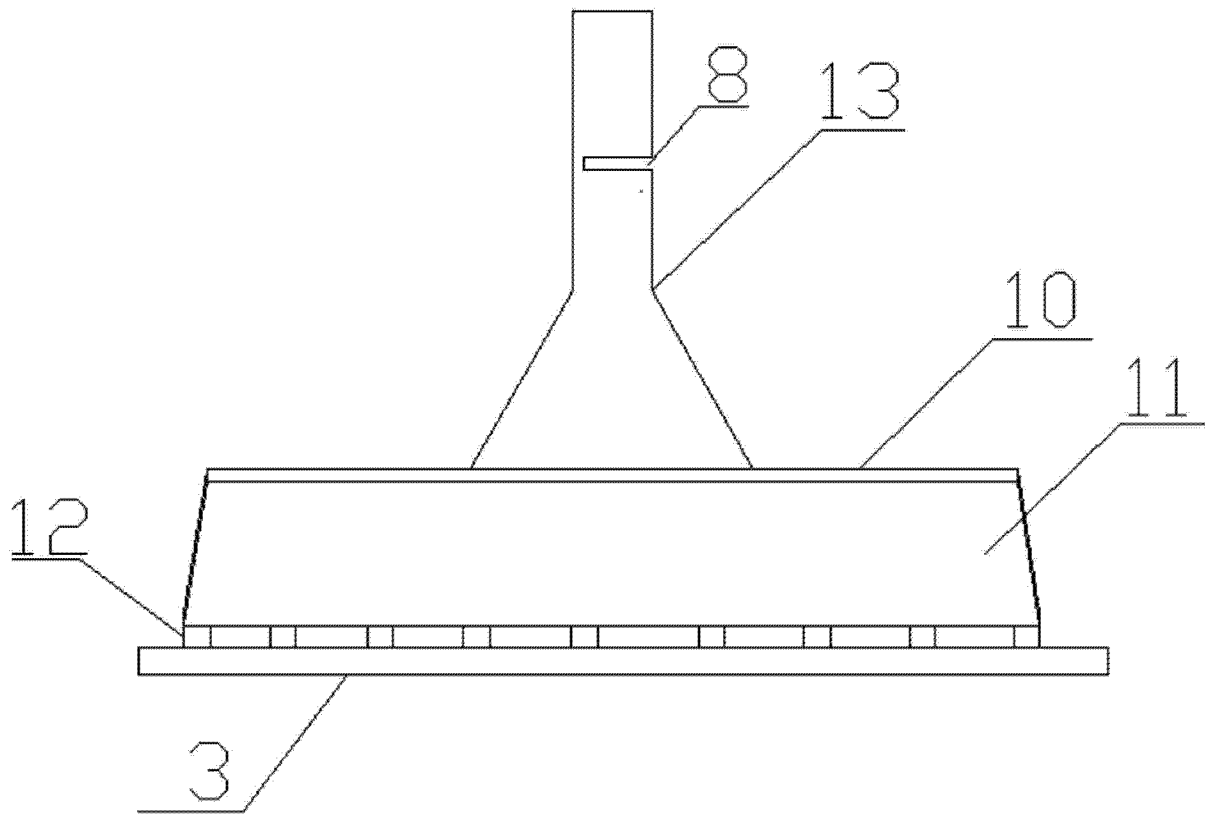


图 4