



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201691049 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020186363. 6

(22) 申请日 2010. 05. 11

(73) 专利权人 四川三联卷烟材料有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区桂溪村和平村

(72) 发明人 韩勇 邓永 刘锴 张仁港
陈耀宁

(74) 专利代理机构 四川省成都市天策商标专利
事务所 51213

代理人 伍孝慈

(51) Int. Cl.

A24D 3/10 (2006. 01)

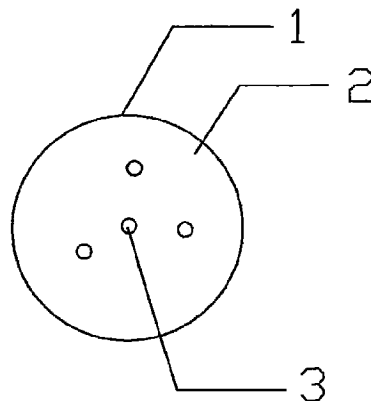
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多线滤棒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多线滤棒,包括成形纸、醋纤丝束,其中成形纸包裹在醋纤丝束的外周,在醋纤丝束中沿滤棒轴向植入有至少三根纤维线,纤维线截面组成几何图案。本实用新型的有益效果是:在普通的醋纤丝束中植入由天然织物纤维组成的纤维线,参与过滤吸附烟气中的焦油或是有害物质,起到了降焦、减害、加香的目的,有利于人体健康,同时织物纤维可作为其他香料或液态降焦减害添加剂的载体,可承载多组添加剂,同时还能组成一定意义的图案,给予香烟有个性的外观。



1. 一种多线滤棒,包括成形纸(1)、醋纤丝束(2),其中成形纸(1)包裹在醋纤丝束(2)的外周,其特征在于:在醋纤丝束(2)中沿滤棒轴向植入有至少三根纤维线(3),纤维线(3)在滤棒的截面组成几何图案。

2. 根据权利要求1所述的多线滤棒,其特征在于:所述的纤维线(3)有三根,在多线滤棒的横截面上,纤维线(3)平均分布在醋纤丝束(2)中,形成三个圆点,三个圆点的连线组成一等边三角形。

3. 根据权利要求1所述的多线滤棒,其特征在于:所述的纤维线(3)有四根,在多线滤棒的横截面上,纤维线(3)平均分布在醋纤丝束(2)中,形成四个圆点,四个圆点的连线组成“Y”字形。

4. 根据权利要求1所述的多线滤棒,其特征在于:所述的纤维线(3)有五根,在多线滤棒的横截面上,纤维线(3)平均分布在醋纤丝束(2)中,形成五个圆点,五个圆点的连线组成“X”形。

多线滤棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种滤棒,具体涉及到具有减害、降焦、补香功能,同时又具有特定图案意义的一种滤嘴棒。

背景技术

[0002] 目前市面上一般的烟用滤棒都是由成形纸和醋纤丝束两层构成的,成形纸包裹在醋纤丝束的外侧。另外有一种香料线滤棒,在醋纤丝束正中沿滤棒轴向添加了一根织物纤维线,添加的织物纤维线对于香烟烟气的截留起到了一定的作用,同时织物纤维可作为其他香料或液态降焦减害添加剂的载体。但是由于只添加了一根织物纤维,截留效率有限,负载能力有限,外观也比较单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型在普通香料线滤棒的基础上,提供了一种能加载更多添加剂,提供更多的截留效率,并富有鲜明特色外观的滤棒。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种多线滤棒,包括成形纸、醋纤丝束,其中成形纸包裹在醋纤丝束的外周,在醋纤丝束中沿滤棒轴向植入有至少三根纤维线,纤维线横截面组成几何图案。

[0006] 更进一步的技术方案是:

[0007] 所述的纤维线有三根,在多线滤棒的横截面上,纤维线平均分布在醋纤丝束中,形成三个圆点,三个圆点的连线组成一等边三角形。

[0008] 所述的纤维线有四根,在多线滤棒的横截面上,纤维线平均分布在醋纤丝束中,形成四个圆点,四个圆点的连线组成“Y”字形。

[0009] 所述的纤维线有五根,在多线滤棒的横截面上,纤维线平均分布在醋纤丝束中,形成五个圆点,五个圆点的连线组成“X”形。

[0010] 本实用新型的有益效果是:在普通的醋纤丝束中植入天然织物纤维,参与过滤吸附烟气中的焦油或是有害物质,起到了减害降焦以及补香的目的,有利于人体健康,同时织物纤维可作为其他香料或液态减害降焦添加剂的载体,可承载多组添加剂,同时还能组成一定意义的图案,给予香烟有个性的外观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例1的截面图;

[0012] 图2为本实用新型实施例2的截面图;

[0013] 图3为本实用新型实施例3的截面图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图说明对实用新型作进一步阐述。

[0015] 实施例 1：

[0016] 如图 1 所示：一种多线滤棒，包括成形纸 1、醋纤丝束 2，其中成形纸 1 包裹在醋纤丝束 2 的外周，在醋纤丝束 2 中沿滤棒轴向还植入有三根纤维线 3，纤维线 3，纤维线 3 平均分布在醋纤丝束 2 中，在滤棒的横截面上形成三个圆点，三个圆点的连线组成一等边三角形。

[0017] 实施例 2：

[0018] 如图 2 所示，一种多线滤棒，包括成形纸 1、醋纤丝束 2，其中成形纸 1 包裹在醋纤丝束 2 的外周，在醋纤丝束 2 中沿滤棒轴向还植入有四根纤维线 3，在多线滤棒的横截面上，纤维线 3 平均分布在醋纤丝束 2 中，形成四个圆点，四个圆点的连线组成“Y”字形。

[0019] 实施例 3：

[0020] 如图 3 所示，一种多线滤棒，包括成形纸 1、醋纤丝束 2，其中成形纸 1 包裹在醋纤丝束 2 的外周，在醋纤丝束 2 中沿滤棒轴向还植入有五根纤维线 3，在多线滤棒的横截面上，纤维线 3 平均分布在醋纤丝束 2 中，形成五个圆点，五个圆点的连线组成“X”形。

[0021] 上面内容所述之纤维线为织物纤维线，包括但不限于棉纱、麻、竹炭纤维、醋酸纤维、聚丙烯纤维、人造纤维，或者其他可以吸收液体香料或液态添加剂的织物或非织物材料。虽然棉纱最适宜本实用新型，但本实用新型还可以使用其他的可以适当吸收液体香料或者其他的能够吸附烟气中粒相物或气相物的材料。

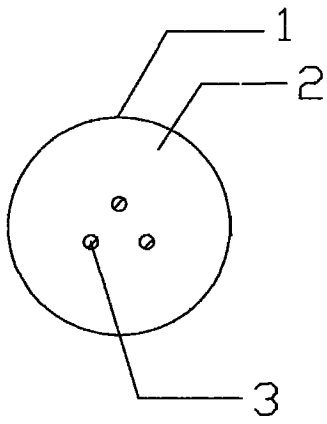


图 1

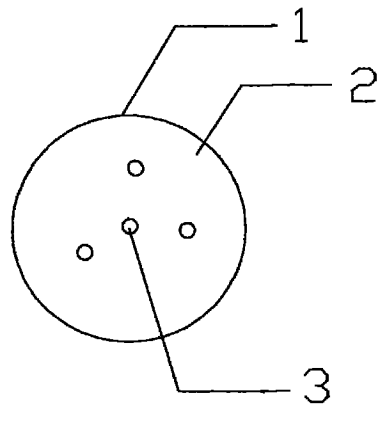


图 2

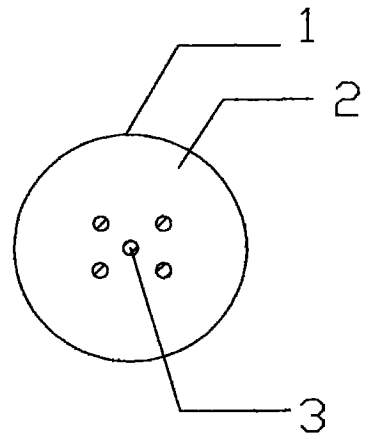


图 3