



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203028106 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220571978. X

(22) 申请日 2012. 11. 02

(73) 专利权人 吴伟銮

地址 515057 广东省汕头市龙湖区珠池路合  
信华美花园 24 幢 604 房

(72) 发明人 吴伟銮

(74) 专利代理机构 南昌洪达专利事务所 36111

代理人 刘凌峰

(51) Int. Cl.

A24F 13/06 (2006. 01)

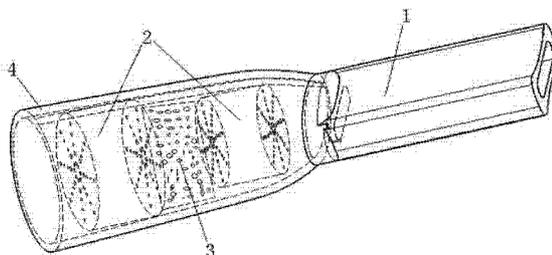
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴

### (57) 摘要

一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴,它包括烟嘴、过滤塞、中药过滤层和管体,管体的上部设有烟嘴,管体的下部为圆管结构,管体内两过滤塞之间设有中草药过滤层;所述的过滤塞是由食用级塑料制作而成,带有过气孔;所述的中草药过滤层是由丁香、薄荷、茶籽、沉香中的一种或者它们的组合物填充而成。本实用新型区别于普通的过滤嘴,主要以中草药与食用塑料作为过滤层,不使用纤维棉,避免纤维棉吸入肺部。能有效过滤香烟的焦油、尼古丁,并且使用方便,生产成本低。



1. 一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴,它包括烟嘴、过滤塞、中草药过滤层、过滤塞和管体,其特征就在于管体的上部设有烟嘴,管体的下部为圆管结构,管体内两过滤塞之间设有中草药过滤层。

2. 如权利要求 1 所述的一种含有中草药组合物的双滤塞式过滤烟嘴,所述的过滤塞上设有若干过气孔。

3. 如权利要求 1 所述的一种含有中草药组合物的双滤塞式过滤烟嘴,所述的中草药过滤层是由丁香、薄荷、茶籽、沉香中的一种或者它们的组合物填充而成。

## 一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种香烟过滤嘴,尤其涉及一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴。

### 背景技术

[0002] 中国烟民超过 2 亿,香烟消费市场非常巨大,吸烟有害健康,香烟中的有害物质主要是焦油和尼古丁,近年来发病率较高的呼吸系统疾病和心脑血管疾病,与吸烟有很大关联;通常为了减少香烟燃烧中的有害物质,在香烟上设计有过滤嘴,过滤嘴通常有纤维棉等过滤材料填充,起到吸附有害物质的作用,但是仅仅依靠这种简单的物理吸附作用很难有效过滤烟气中的有毒物质,因此现有的香烟过滤嘴的结构并不能有效减少香烟烟气的毒害。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴,它具有过滤效果好,结构简单的优点。

[0004] 本实用新型是这样来实现的,一种含有中草药的双滤塞式过滤烟嘴,它包括烟嘴、过滤塞、中药过滤层和管体,管体的上部设有烟嘴,管体的下部为圆管结构,管体内两过滤塞之间设有中草药过滤层;所述的过滤塞是由食用级塑料制作而成,并带有若干过气孔;所述的中草药过滤层是由丁香、薄荷、茶籽、沉香中的一种或者它们的组合物填充而成。

[0005] 本实用新型区别于普通的过滤嘴,主要以中草药与食用塑料作为过滤层,不使用纤维棉,避免纤维棉吸入肺部引起病变;中药过滤层含有中草药成份,能有效过滤香烟的焦油、尼古丁,又能对身体起到保健作用,并且使用方便,生产成本低。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 在图中,1、烟嘴 2、过滤塞 3、中药过滤层 4、管体。

### 具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本实用新型是这样来实现的,它包括烟嘴 1、过滤塞 2、中药过滤层 3 和管体 4,管体 4 的上部设有烟嘴 1,管体 4 的下部为圆管结构,管体 4 内两过滤塞 2 之间设有中草药过滤层 3;所述的过滤塞 2 是由食用级塑料制作而成,并带有若干过气孔;所述的中草药过滤层 3 是由丁香、薄荷、茶籽、沉香中的一种或者它们的组合物填充而成;在使用时,把香烟置于管体 4 下端的圆管结构内,香烟烟气先经过香烟本身自带的过滤芯进行过滤,然后烟气经过过滤塞 2 的过气孔进入中药过滤层 3,中药过滤层 3 与烟气中的有毒物质发生反应,能有效过滤香烟的焦油、尼古丁,又能对身体起到保健作用,然后烟气再通过过滤塞 2,过滤塞 2 对烟气中颗粒物进一步吸附,经过净化,其中的中草药会对增加烟气中的

芳香气味,香烟中的烟气和颗粒物大为减少,减少了香烟的危害,并且在过滤效果降低时,可以取出镶嵌的过滤塞 2,除去中药过滤层 3 中的中草药物质,重新装填药物后,再装上过滤塞 2,方便简单,可以重复使用;同时用填充有食用级塑料的过滤塞 2 代替传统的纤维棉,避免纤维棉吸入肺部引起病变。

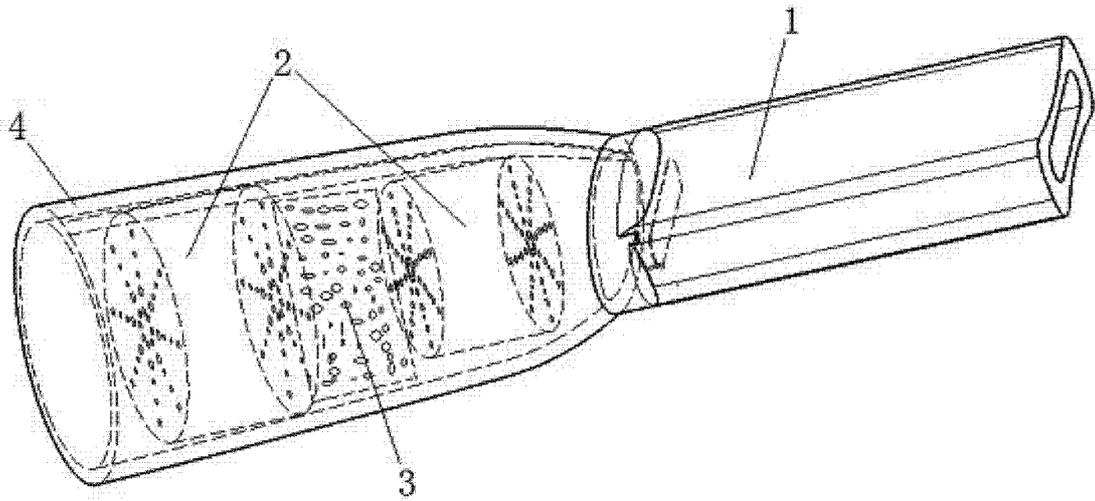


图 1