



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204969448 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520549074. 0

(22) 申请日 2015. 07. 27

(73) 专利权人 戚亮

地址 310007 浙江省杭州市西湖区金祝新村  
21 幢 65 号 101 室

(72) 发明人 戚亮

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所（普通  
合伙）33234

代理人 丁海华

(51) Int. Cl.

A24F 13/06(2006. 01)

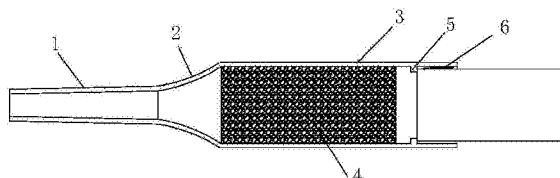
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一次性纸质过滤嘴

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性纸质过滤嘴。它包括纸质烟嘴(1), 纸质烟嘴(1) 固定有纸质连接部(2), 连接部(2) 固定有纸质烟套(3), 纸质烟套(3) 的底部设有过滤棉(4), 且所述的纸质烟嘴(1)、纸质连接部(2) 和纸质烟套(3) 呈一体结构。本实用新型具有安全卫生、价格低廉、绿色环保、利于推广使用的优点。



1. 一次性纸质过滤嘴,其特征在于:包括纸质烟嘴(1),纸质烟嘴(1)固定有纸质连接部(2),连接部(2)固定有纸质烟套(3),纸质烟套(3)的底部设有过滤棉(4),且所述的纸质烟嘴(1)、纸质连接部(2)和纸质烟套(3)呈一体结构。

2. 根据权利要求1所述的一次性纸质过滤嘴,其特征在于:所述的纸质烟套(3)内设有限位台阶(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的一次性纸质过滤嘴,其特征在于:所述的纸质烟套(3)的外端内侧设有弹片(6)。

4. 根据权利要求3所述的一次性纸质过滤嘴,其特征在于:所述的纸质烟嘴(1)为扁平状。

## 一次性纸质过滤嘴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烟斗,特别是一种一次性纸质过滤嘴。

### 背景技术

[0002] 人们在吸烟时为了健康起见,会使用过滤烟嘴,过滤烟嘴内设置有过滤材料,在使用过滤烟嘴吸烟时,过滤烟嘴会有效吸附香烟烟雾中焦油、尼古丁等有害成分,因此越来越受消费者的欢迎。现有的一次性过滤嘴普遍为塑料材质,塑料材质存在多种有害物质,因此会对人体产生一定的健康隐患,而且塑料材质的过滤嘴在遗弃后不会自动降解,不绿色环保。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种一次性纸质过滤嘴。本实用新型具有安全卫生、价格低廉、绿色环保、利于推广使用的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种一次性纸质过滤嘴,包括纸质烟嘴,纸质烟嘴固定有纸质连接部,连接部固定有纸质烟套,纸质烟套的底部设有过滤棉,且所述的纸质烟嘴、纸质连接部和纸质烟套呈一体结构。

[0005] 上述的一次性纸质过滤嘴中,所述的纸质烟套内设有限位台阶。

[0006] 前述的一次性纸质过滤嘴中,所述的纸质烟套的外端内侧设有弹片。

[0007] 前述的一次性纸质过滤嘴中,所述的纸质烟嘴为扁平状。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的烟嘴、连接部和烟套均采用纸质材质,因此与传统的塑料材质相比,具有安全卫生、价格低廉、绿色环保、利于推广使用的优点。且所述的纸质烟嘴、纸质连接部和纸质烟套呈一体结构,通过压模压制而成。作为进一步的优选,在纸质烟套的内部设置一限位台阶,在向纸质烟套插入香烟时,香烟的过滤部抵住限位台阶,使香烟的过滤部和过滤棉之间形成烟雾储存区,可以降低使用者吸烟时的吸食力度。再进一步地,在外端内侧设有弹片,弹片卡住香烟,避免香烟进行移位。而纸质烟嘴设置为扁平状,适合国人口型,便于国人使用。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图中的标记为:1-纸质烟嘴,2-纸质连接部,3-纸质烟套,4-过滤棉,5-限位台阶,6-弹片,7-香烟。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但不作为对本实用新型的限制。

[0012] 实施例:一种一次性纸质过滤嘴,构成如图1所示,包括纸质烟嘴1,纸质烟嘴1固

定有纸质连接部 2, 连接部 2 固定有纸质烟套 3, 纸质烟套 3 的底部设有过滤棉 4, 且所述的纸质烟嘴 1、纸质连接部 2 和纸质烟套 3 呈一体结构。所述的纸质烟套 3 内设有限位台阶 5。所述的纸质烟套 3 的外端内侧设有弹片 6。所述的纸质烟嘴 1 为扁平状。本实用新型的烟嘴、连接部和烟套均采用纸质材质, 因此与传统的塑料材质相比, 具有安全卫生、价格低廉、绿色环保、利于推广使用的优点。且所述的纸质烟嘴、纸质连接部和纸质烟套呈一体结构, 通过压模压制而成。作为进一步的优选, 在纸质烟套的内部设置一限位台阶, 在向纸质烟套插入香烟 7 时, 香烟的过滤部抵住限位台阶, 使香烟的过滤部和过滤棉之间形成烟雾储存区, 可以降低使用者吸烟时的吸食力度。再进一步地, 在外端内侧设有弹片, 弹片卡住香烟, 避免香烟进行移位。而纸质烟嘴设置为扁平状, 适合国人口型, 便于国人使用。

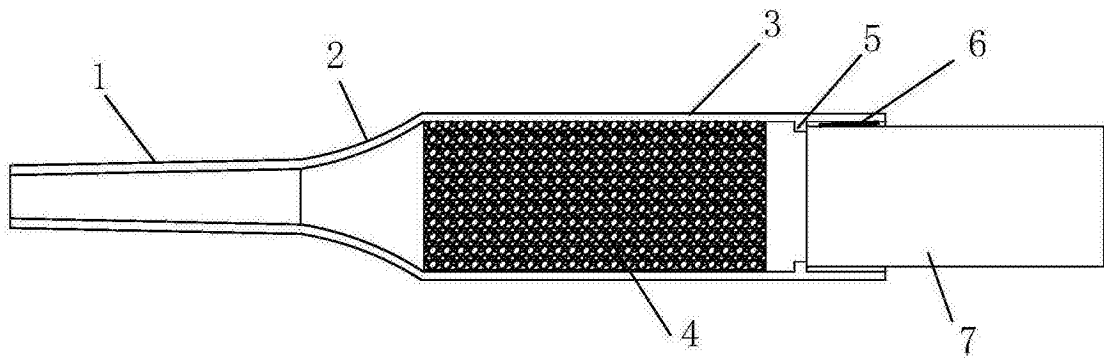


图 1