



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202958793 U

(45) 授权公告日 2013.06.05

(21) 申请号 201220466969.4

(22) 申请日 2012.09.14

(73) 专利权人 伯科

地址 404303 重庆市忠县新立镇文笔村十四组

(72) 发明人 伯科

(51) Int. Cl.

A24F 13/06 (2006.01)

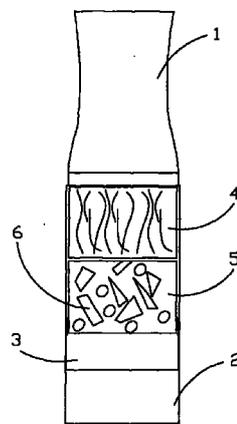
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴

(57) 摘要

本实用新型涉及一种过滤烟草烟气中有害物质的过滤装置,尤其是一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴。它包括滤嘴、滤管和滤塞,滤管的腔体内设置有海绵过滤体,滤塞将海绵过滤体封装在滤管和滤嘴接合的部位,其特征在于:在滤塞和海绵过滤体之间还设置有苦荞过滤体。本实用新型将苦荞与传统的过滤器和海绵过滤体结合,形成新型的过滤体,由于苦荞是天然的、无污染的高寒植物,是一种天然的食物,其本身具有吸湿和吸热的功能,经发酵后吸附能力更强,是天然的无副作用过滤材料,对空气阻流和温度的吸入有明显的的作用,能有效过滤香烟中的有害物质和有害成分,改变了传统过滤材料本身无吸附功能,只是简单进行阻隔的特点,具有很强的实用性。



1. 一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,它包括滤嘴(1)、滤管(2)和滤塞(3),所述的滤管(2)的腔体内设置有海绵过滤体(4),所述的滤塞(3)将海绵过滤体(4)封装在滤管(2)和滤嘴(1)接合的部位,其特征在于:在所述的滤塞(3)和海绵过滤体(4)之间还设置有苦荞过滤体(5)。

2. 如权利要求1所述的一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,其特征在于:所述的苦荞过滤体(5)由多个柱状的苦荞颗粒(6)构成。

3. 如权利要求2所述的一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,其特征在于:所述的苦荞颗粒(6)的尺寸范围为:直径x高度在1mmx2mm至1mmx3mm内。

一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤烟草烟气中有害物质的过滤装置,尤其是一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴。

背景技术

[0002] 吸烟是一种较为普遍、有害的人类爱好,其会对人体构成严重的和不可逆转的健康损害。因此,过滤嘴就成为了烟草业发展到一定阶段的必然产物,随着科技的发展,以及人们对低害烟草的需求,过滤嘴开始承担了降焦减害的功能。现有的香烟过滤嘴能够过滤和阻隔一部分烟草烟气中的烟尘或者低效率的过滤一氧化碳、尼古丁和焦油等有害物质,即便在烟嘴中通过填加过滤材料来降低有害物质的方式已经变得较为普遍,但这些过滤材料本身并无吸附功能,只是效果稍微明显的阻隔过滤,并不能充分减少烟草对吸烟者的危害。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种采用高寒植物—苦荞作为过滤材料的新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,旨在解决现有技术中过滤嘴对烟草烟气中的有害物质无吸附功能或过滤效果不明显的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,它包括滤嘴、滤管和滤塞,所述的滤管的腔体内设置有海绵过滤体,所述的滤塞将海绵过滤体封装在滤管和滤嘴接合的部位,在所述的滤塞和海绵过滤体之间还设置有苦荞过滤体。

[0006] 优选地,所述的苦荞过滤体由多个柱状的苦荞颗粒构成。

[0007] 优选地,所述的苦荞颗粒的尺寸范围为:直径 x 高度在 1mmx2mm 至 1mmx3mm 内。

[0008] 由于采用了上述方案,本实用新型将苦荞与传统的过滤器和海绵过滤体结合,形成新型的过滤体,由于苦荞是天然的、无污染的高寒植物,是一种天然的食物,其本身具有吸湿和吸热的功能,经发酵后吸附能力更强,是天然的无副作用过滤材料,对空气阻流和温度的吸入有明显的作用,能有效过滤香烟中的有害物质和有害成分,改变了传统过滤材料本身无吸附功能,只是简单进行阻隔的特点,具有很强的实用性。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0011] 如图 1 所示,本实施例的新型苦荞成型微孔多层次过滤烟嘴,它包括滤嘴 1、滤管 2

和滤塞 3, 在滤管 2 的腔体内设置有海绵过滤体 4, 用滤塞 3 将海绵过滤体 4 封装在滤管 2 和滤嘴 1 接合的部位, 为实现本实施例的功效, 在滤塞 3 和海绵过滤体 4 之间设置有苦荞过滤体 5, 苦荞过滤体 5 为多个柱状的、尺寸 (直径 x 高度) 范围在 1mmx2mm 至 1mmx3mm 之间的苦荞颗粒 6 构成。

[0012] 苦荞颗粒 6 是将苦荞原料进行去皮、粉碎、发酵、抽粒等工艺手段处理后形成的多孔滤材, 1mmx2mm 至 1mmx3mm 的柱状颗粒在一个较小的过滤腔体内能够有效的抱实, 形成整体的过滤体。

[0013] 由于苦荞是天然的、无污染的高寒植物, 利用其本身的吸湿和吸热的功能, 经发酵处理后对空气阻流和温度的吸入有明显的作用, 再将其与传统的过滤器和海绵过滤体结合, 形成了微孔多层次的过滤嘴, 具有很强的实用性。

[0014] 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及附图内容所作的等效结构或等效流程变换, 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。

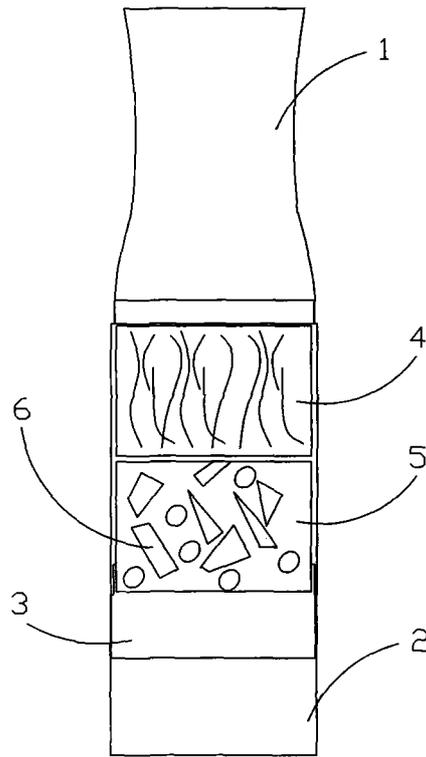


图 1