



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201781977 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020510088.9

(22) 申请日 2010.08.26

(73) 专利权人 芜湖卷烟材料厂

地址 241000 安徽省芜湖市弋江区芜石路
135 号

(72) 发明人 高小宝 慕新春 何盛 孙平
吕白 丁辉 韩晋 陈建国
唐克荣

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A24D 3/18 (2006.01)

A24D 3/06 (2006.01)

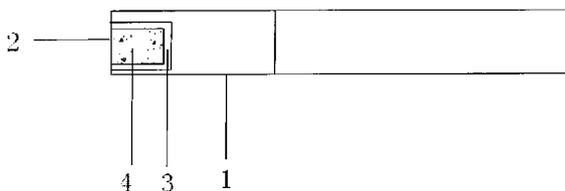
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

复合海绵层香烟过滤嘴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合海绵层香烟过滤嘴，它包括过滤棒，以及过滤棒吸嘴部分贴装的海绵层；在所述的海绵层上包裹有带吸气孔的包裹纸，在所述的海绵层内填充有活性炭颗粒或其他吸附颗粒。烟在经过过滤棒后，再经过吸嘴部分的海绵层，利用活性炭颗粒或其他吸附颗粒的无毒药理与吸附的物理特性，有效吸附烟气中的焦油及其它强烈的有毒有害的致癌物质，保护烟民的身体健康，包裹纸上的吸气孔更有利于烟与海绵层充分接触。采用本实用新型结构简单，生产加工方便，且过滤吸附效率高。



1. 一种复合海绵层香烟过滤嘴,包括有过滤嘴棒,包装纸,其特征在于:所述的过滤嘴棒靠近烟支的一端贴装有海绵层,海绵层内粘附有活性炭颗粒或其它吸附剂颗粒,包覆在海绵层内外的包装纸上开有吸气孔。

复合海绵层香烟过滤嘴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合海绵层香烟过滤嘴

背景技术

[0002] 在目前市场上所销售的香烟中,其绝大部分的复合海绵层香烟过滤嘴为普通的单一过滤棒过滤,其主要结构为过滤棒和包裹过滤棒的包装纸,其过滤效率低,香烟中含有的有害物质没有得到有效的过滤和吸附。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、过滤效率高的,用于香烟过滤的过滤嘴,它能使得烟中的有害物质能有效的被过滤棒和其中填充的活性炭颗粒或其它吸附剂颗粒过滤和吸附。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种复合海绵层香烟过滤嘴,包括有过滤嘴棒,包装纸,其特征在于:所述的过滤嘴棒靠近烟支的一端贴装有海绵层,海绵层内粘附有活性炭颗粒或其它吸附剂颗粒,包覆在海绵层内外的包装纸上开有吸气孔。

[0006] 采用上述结构后,在烟经过过滤嘴时,能得到过滤棒以及贴装在吸嘴部分的海绵层的过滤和吸附,其中填充的活性炭颗粒或其他吸附颗粒能有效吸附烟气中的焦油及其它强烈的有毒有害的致癌物质,保护烟民的身体健康,包裹海绵层的包装纸上的小孔有利于烟进入到海绵层里,与活性炭颗粒或其他吸附颗粒充分接触。

[0007] 本实用新型的特点在于:

[0008] 本新型结构简单,生产加工方便,且能提高过滤嘴对烟中有害物质的吸附效率。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0010] 图 1 是实用新型种结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参看图 1,该过滤嘴包括一根装在烟丝后面的过滤棒 1,在所述的过滤棒的一端靠近吸嘴部分贴装海绵层 2,在所述海绵层上包裹有带吸气孔的包裹纸 3,在海绵层内填充有活性炭颗粒或其他吸附颗粒 4。

[0012] 在吸烟的过程中,当烟在经过过滤嘴时,首先经过过滤棒 1,在过滤棒 1 时过滤掉其中绝大部分体积大的烟杂质,后再经过海绵层外面的带小孔的包装纸 3 进入到海绵层 2 内,再经过活性炭颗粒或其他吸附颗粒过滤一次,由于活性炭颗粒或其他吸附颗粒独特的物理结构能将烟里的有害物质吸附在海绵层上,控制了大量有害物质吸入人体内,包裹纸上的吸气孔更有利于抽吸。

[0013] 这样就降低了在吸烟过程中人体对有害物质的吸入。

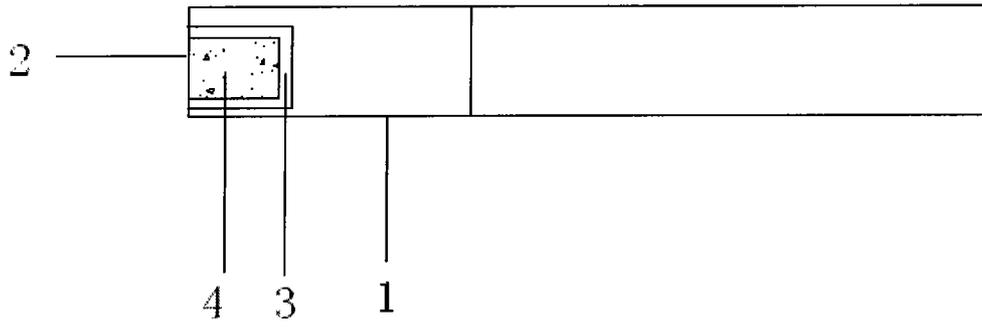


图 1