



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102302220 A

(43) 申请公布日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201110249167. 8

(22) 申请日 2011. 08. 28

(71) 申请人 云南烟草科学研究院

地址 650106 云南省昆明市高新技术产业开发区科医路 41 号

(72) 发明人 董高峰 张强 王理珉 石凤学
张天剑 任一鹏

(74) 专利代理机构 昆明今威专利代理有限公司
53115

代理人 杨宏珍

(51) Int. Cl.

A24D 3/06 (2006. 01)

A24D 3/04 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

香蜂草在二元复合滤嘴中的应用

(57) 摘要

本发明涉及一种香蜂草叶在二元复合滤嘴中的应用,属烟用材料生产加工技术领域。本发明将晾干的香蜂草叶片切成与卷烟烟丝宽度相似的叶丝,以疏松性能好的烟丝为载体,再将香蜂草叶丝与卷烟烟丝按重量百分比 10% -50% : 50% -90% 的比例混合均匀组成配方组合,作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中。本发明的优点在于:香蜂草叶丝作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中,不参与燃烧,不产生其他的有害物质;在过滤烟气时香蜂草中的挥发性成分也随之被带到烟气中,既能突出清甜风格、圆润细腻烟气,又能降低刺激、改善口腔舒适度的作用。

1. 一种香蜂草在二元复合滤嘴中的应用,其特征在于:将晾干的香蜂草叶片切成与卷烟烟丝宽度相同的叶丝,再将香蜂草叶丝与卷烟烟丝按重量百分比10% -50% : 50% -90%的比例混合均匀组成配方组合,作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中。

香蜂草在二元复合滤嘴中的应用

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种香蜂草叶在二元复合滤嘴中的应用，属烟用材料生产加工技术领域。

背景技术：

[0002] 香蜂草味道清爽香甜，有类似柠檬的清香，但没有柠檬的酸味，适合作为菜肴和甜点的佐料。同时有去除头痛、腹痛、牙痛，有止痛的效果。因此，香蜂草具有医用和食用两重功能。其主要化学成分包括柠檬醛、沉香醇、香叶醇、香茅醛、及薄荷烯酮。

[0003] 本发明利用其味道清爽香甜、有柠檬般清香的特点，把晾干的香蜂草切成与卷烟烟丝宽度相似的叶丝，并以疏松性能好的烟丝为载体组成配方组合添加到卷烟滤嘴中，在过滤烟气时香蜂草中的挥发性成分也随之被带到烟气中，达到了改善口感和丰富香气的效果。经文献检索，未见与本发明相同的公开报道。

发明内容：

[0004] 本发明的目的在于提供一种香蜂草叶在二元复合滤嘴中的应用，以改善卷烟的抽吸效果。

[0005] 本发明的技术方案为：

[0006] 将晾干的香蜂草叶片切成与卷烟烟丝宽度相同的叶丝，以疏松性能好的烟丝为载体，再将香蜂草叶丝与卷烟烟丝按重量百分比 10% -50%：50% -90% 的比例混合均匀组成配方组合，作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中。二元复合滤嘴为两部分，一部分为丝束段 (1)，另一部分为配方组合段 (6)；水松纸打孔位置 (2) 在丝束段 (1) 的一端。

[0007] 本发明的优点在于：香蜂草叶丝作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中，不参与燃烧，不产生其他的有害物质；在过滤烟气时香蜂草中的挥发性成分也随之被带到烟气中，既能突出清甜风格、圆润细腻烟气，又能降低刺激、改善口腔舒适度的作用。

附图说明：

[0008] 图 1 是二元复合滤嘴烟支的结构示意图。

[0009] 图 1 中各标号依次表示：丝束滤嘴段 1、水松纸打孔位置 2、水松纸 3、卷烟纸 4、烟丝 5、配方组合段 6、透气成型纸 7。

具体实施方式：

[0010] 本发明以下将结合实施实例做进一步说明，但并不限制本发明。

[0011] 实施例中的香蜂草叶丝与烟丝的配方组合为发明内容部分描述的方法得到。发明人将不同配方组合添加到滤嘴中，作为过滤材料应用于二元复合滤嘴中。经有资质的感官评吸专家评吸后（详见表 1）表明：随着香蜂草叶丝在滤嘴中添加量的增加，烟支的刺激性降低，口感的甜韵感增加，但对烟支的嗅香、主体香气的影响也逐渐增大。试验表明，当香蜂

草叶丝在滤嘴中的添加量为 40%（重量百分比）时，烟支评吸时刺激性较小，甜润感明显，清甜风格突出，并且与烟支的嗅香、主体香气协调较好。

[0012] 表 1 不同添加量的香蜂草丝对烟支嗅香、口感特征、主体香气的影响

[0013]

添加量（%）	嗅香	口感特征	烟支主体香气
10	无影响	刺激性无明显改善	烟支主体香气无影响
20	无影响	刺激性稍有降低	烟支主体香气无大的影响
30	对嗅香无影响	刺激性降低，甜韵感稍有	烟支主体香气无影响
40	有柠檬般的清香气味，与嗅香协调	刺激性较小，甜韵感明显	清香明显，与烟支主体香气协调
50	柠檬般的清香气味明显，对嗅香有较大的影响	刺激性小，甜韵感明显	对烟支主体香气影响较大，与烟支主体香气不协调

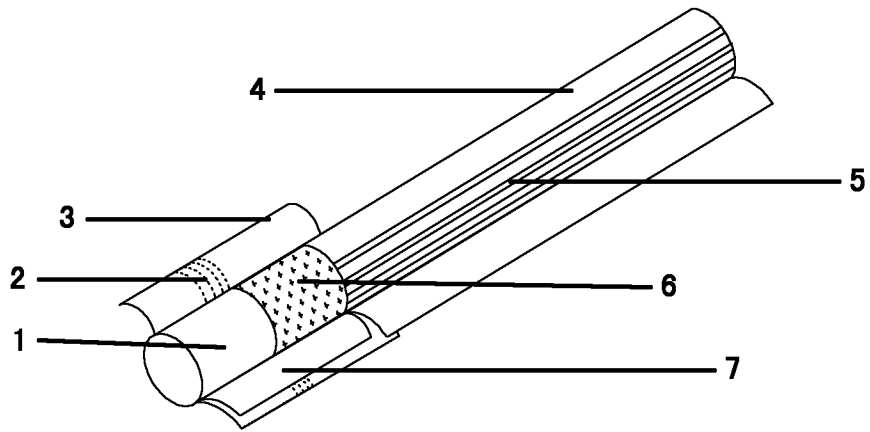


图 1