

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A24D 1/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720034585.4

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201005023Y

[22] 申请日 2007.2.14

[21] 申请号 200720034585.4

[73] 专利权人 张利明

地址 416000 湖南省花垣县大河坪乡踏沙村 5 组

[72] 发明人 张利明

[74] 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
代理人 李友福

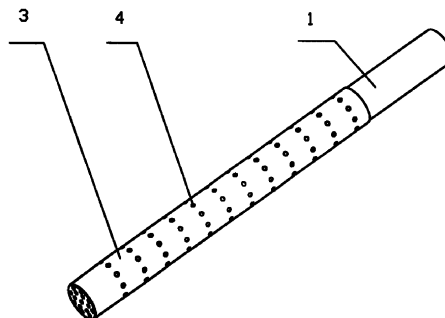
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

无烟灰卷烟

[57] 摘要

本实用新型涉及一种无烟灰卷烟。包括卷烟纸及包裹在其中的烟丝，卷烟纸和烟丝构成卷烟本体，其特征在于：所述卷烟纸外还固定套设有由铝箔制成的筒状网罩，网罩的底部及罩壁上密布有通气孔。由于在卷烟纸外设有一层由铝箔制成的筒状网罩，网罩上的通气孔可以在吸烟过程中使空气进入，防止因缺氧而导致香烟自动熄灭，而吸烟过程中产生的烟灰可以被挡在网罩中，基本可以达到没有烟灰或很少烟灰掉落，消除了安全隐患，防止了环境污染。



1、无烟灰卷烟，包括卷烟纸及包裹在其中的烟丝，卷烟纸和烟丝构成卷烟本体，其特征在于：所述卷烟纸外还固定套设有由铝箔制成的筒状网罩，网罩的底部及罩壁上密布有通气孔。

2、根据权利要求 1 所述的无烟灰卷烟，其特征在于：所述通气孔的面积在 0.25mm^2 – 1.5mm^2 之间。

无烟灰卷烟

技术领域

本实用新型涉及一种无烟灰卷烟。

背景技术

据统计，我国是吸烟人口最多的国家，而且烟民的年龄也越来越年轻，烟民中有很很大一部分在吸烟时会将烟灰随意抖落，对环境造成一定的污染，不利于卫生和整洁，并且，如果不小心将烟灰洒落在沙发、地毯或被服等物上时还容易造成火灾。

发明内容

本实用新型的目的在于为克服现有技术的不足而提供一种无烟灰卷烟。

为实现上述目的，本实用新型提供的解决方案如下：无烟灰卷烟包括卷烟纸及包裹在其中的烟丝，卷烟纸和烟丝构成卷烟本体，其特征在于：所述卷烟纸外还固定套设有由铝箔制成的筒状网罩，网罩的底部及罩壁上密布有通气孔。

由于在卷烟纸外设有一层由铝箔制成的筒状网罩，网罩上的通气孔可以在吸烟过程中使空气进入，防止因缺氧而导致香烟自动熄灭，而吸烟过程中产生的烟灰可以被挡在网罩中，基本可以达到没有烟灰或很少烟灰掉落，消除了安全隐患，防止了环境污染。

附图说明 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明，

图1为本实用新型具体实施例外观示意图；

图2为本实用新型具体实施例结构局部剖视图；

图3为图2 A-A剖视图。

具体实施方式

如图1、2所示，无烟灰卷烟包括卷烟纸1及包裹在其中的烟丝2，

卷烟纸 1 和烟丝 2 构成卷烟本体，卷烟本体的外形为圆柱状，在卷烟纸 1 外还固定套设有由铝箔制成的筒状网罩 3，铝箔厚度在 0.006mm--0.01mm 之间，网罩 3 的底部及罩壁上密布有通气孔 4，通气孔 4 的面积在 0.25mm^2 — 1.5mm^2 之间，网罩 3 从卷烟本体点火一端套入并略短于卷烟本体长度，以免在点燃后吸烟时，燃烧部分的高温通过铝箔传导烫伤吸烟者的嘴或手指，无烟灰卷烟最好在生产时就将网罩 3 与卷烟本体过盈配合或粘结使其成为一体。

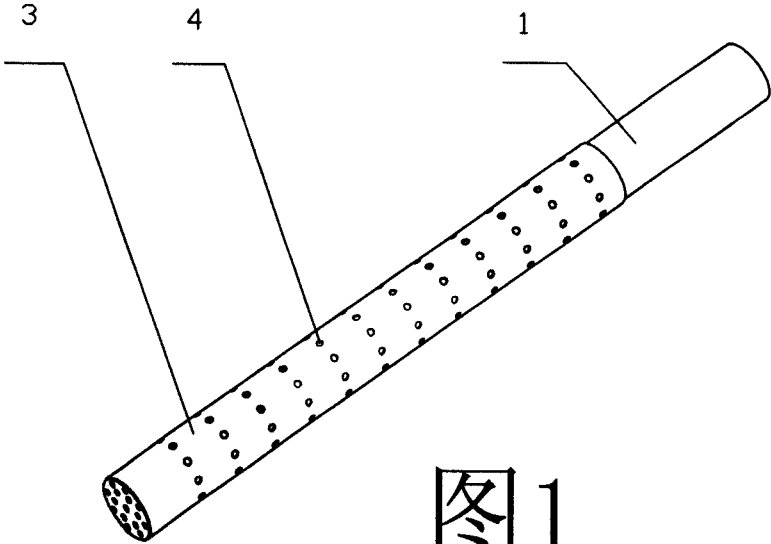


图1

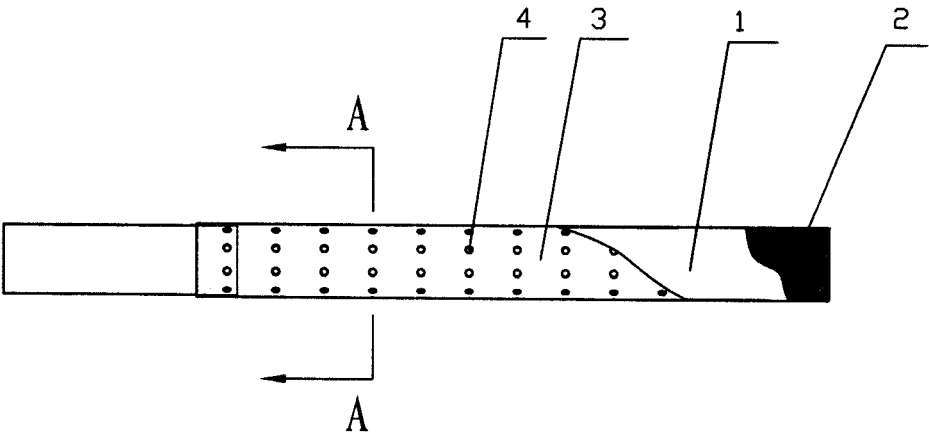


图2

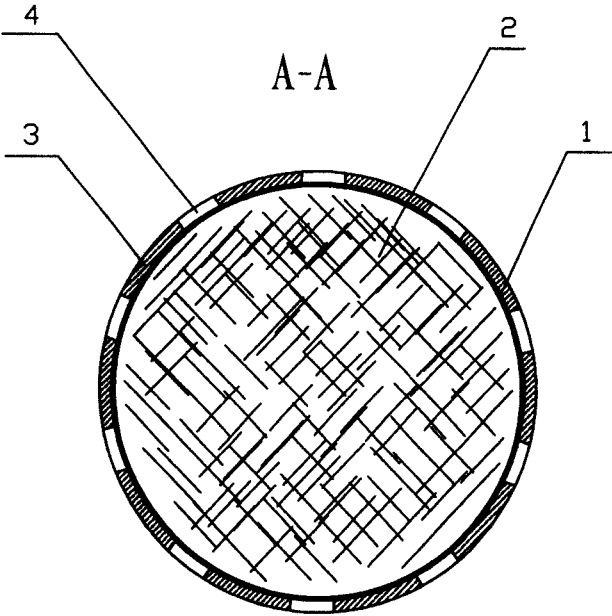


图3