

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A24F 15/14

A24F 15/04



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420012078.7

[45] 授权公告日 2005 年 9 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2726334Y

[22] 申请日 2004.6.11

[21] 申请号 200420012078.7

[73] 专利权人 田贵君

地址 136505 吉林省梨树县石岭子镇邮局 135 信箱

共同专利权人 齐大亮

[72] 设计人 田贵君 齐大亮

[74] 专利代理机构 四平市新时代专利事务所

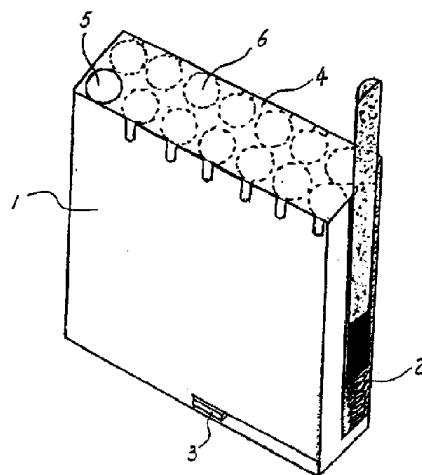
代理人 石 岱

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 卫生自动音乐烟盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种卫生自动音乐烟盒，该烟盒包括烟盒主体、弹簧、音乐发声器及带有切割线的封盖，其烟盒主体上设置有多个装烟的柱形圆孔，弹簧设置在柱形圆孔的底部，音乐发声器设置在烟盒主体的下面，将香烟装入柱形圆孔中，最后用带有切割线的上盖封好。开启切割线封口，香烟便在弹簧的作用下弹出，从而解决了人们在吸烟过程中的交叉传染的不卫生问题，同时每弹出一颗香烟，烟盒便会奏出音乐，增加愉悦感。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种卫生自动音乐烟盒，其特征在于：该烟盒包括烟盒主体（1）、弹簧（2）、音乐发声器（3）及带有切割线的封盖（4），其烟盒主体（1）上设置有多个装烟的柱形圆孔（5），弹簧（2）
5 设置在柱形圆孔（5）的底部，音乐发声器（3）设置在烟盒主体（1）的下面，香烟装入柱形圆孔（5）中，带有切割线的封盖（4）设置在烟盒主体（1）的上面。

2、根据权利要求1所述的一种卫生自动音乐烟盒，其特征在于：所述的烟盒主体（1）与装烟的柱形圆孔（5）为一体式的
10 结构，每个弹簧和音乐发声器（3）的开关相连，将过滤嘴朝下装入香烟。

3、根据权利要求1所述的一种卫生自动音乐烟盒，其特征在于：所述的带有切割线的封盖（4）上对应柱形圆孔（5）带有多个切割线封口（6）。

卫生自动音乐烟盒

技术领域：本实用新型公开了一种香烟盒，具体地说是一种卫生自动音乐烟盒。

- 5 **背景技术：**在全世界吸烟领域中，无论是自吸还是相互敬烟，都会抓住烟嘴，而后送到嘴里吸用，在这个已经习惯的吸烟过程中，人们不可能因为吸一支烟或敬烟，而对手进行消毒，这样就造成了吸烟过程中各种的交叉传染。

10 本来吸烟就有害健康，再加上这种不卫生的吸烟和敬烟方式，由此产生的危害是无法估量的。

发明内容：本实用新型的目的是为了解决目前香烟吸用过程中的不良习惯而发明设计的一种结构简单，防止交叉传染、卫生方便的卫生自动音乐烟盒。

- 15 本实用新型的目的是这样实现的，该烟盒包括烟盒主体、弹簧、音乐发声器及带有切割线的封盖，其烟盒主体上设置有多个装烟的柱形圆孔，弹簧设置在柱形圆孔的底部，音乐发声器设置在烟盒主体的下面，将香烟装入柱形圆孔中，最后用带有切割线的上盖封好。

20 本实用新型由于采用了上述结构具有防止吸烟过程中的细菌交叉传染、方便携带、增加愉悦感等优点，该实用新型彻底改变了以往香烟包装过滤嘴朝上的装烟方式，可用于香烟生产线装取使用，适用于各烟厂装配香烟的烟盒。

附图说明：

图 1 为卫生自动音乐烟盒整体结构示意图。

- 25 图 2 为本实用新型切割线封口是方形的另一实施例结构示意图。

具体实施方式：

- 30 由图 1、2 所示：该烟盒包括烟盒主体 1、弹簧 2、音乐发声器 3 及带有切割线的封盖 4，其烟盒主体 1 上设置有多个装烟的柱形圆孔 5，弹簧 2 设置在柱形圆孔 5 的底部，音乐发声器 3 设置在烟盒主体 1 的下面，将香烟装入柱形圆孔 5 中，最后用带有切割线的封盖 4 封好。

所述的烟盒主体 1 与装烟的柱形圆孔 5 为一体式的结构，机

械化制造，每个弹簧和音乐发声器 3 的开关相连，将过滤嘴朝下装入香烟，此时弹簧被压缩，弹簧和音乐发声器 3 的开关断开，当吸烟时拉开封盖 4 上的单个切割线封口 6 香烟即被弹簧弹出，此时弹簧和音乐发声器 3 的开关导通，音乐发声器 3 播放音乐(音乐类型可以设定)，在个人吸烟和敬烟时可以重复上述操作过程。

所述的音乐发声器 3 为现有技术中音乐盒和音乐贺卡中用的音乐发声器。

该烟盒可以设计和制造成重复使用的单个的豪华形，还可以设计和制造成一次消费的普通的批量生产形。

10 本实用新型还可以设计成不带音乐发声器的类型。

