



(12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 91208742.0

(51) Int.Cl⁵

A24F 1/00

(43) 公告日 1992年1月15日

(22) 申请日 91.5.22
 (71) 申请人 巫启源
 地址 230061 安徽省合肥市六安路 25 号合肥 45 中学
 (72) 设计人 巫启源

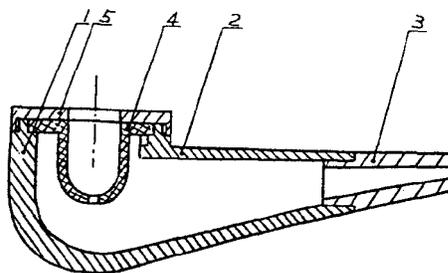
说明书页数: 4

附图页数: 2

(54) 实用新型名称 多功能吸烟器

(57) 摘要

一种多功能吸烟器,由集灰器和烟丝缸等构成,集灰器上固定有柄,柄内中空,另一端活动连接烟嘴,同集灰器匹配的烟丝缸底部开有一个或若干个孔眼,此外还有一个起紧固作用的压盖活动连接在集灰器上,定盖上开有孔,该孔可由动盖封闭。本实用新型结构简单,既可抽烟丝,又可抽烟卷,而且使用安全卫生。



<2>

(BJ) 第1452号

1. 一种多功能吸烟器, 由集灰器、柄、烟丝缸、烟嘴、压盖、动盖和定盖所构成, 其特征在于:

(1) 集灰器上固定有柄, 柄内中空, 其一端活动连接烟嘴, 或插接或螺纹连接;

(2) 匹配在集灰器上的烟丝缸底部开有一个或若干个孔眼, 通过压盖固定, 压盖活动连接在集灰器上, 其上开有孔, 压盖可以是平面状或其它形状;

(3) 固定在集灰器台阶上的定盖中央开有安装孔或加工安装柄, 此外还至少有一个通气孔;

(4) 动盖当活动连接在集灰器上则开通气孔, 其大小、数量和位置同定盖上的通气孔对应, 当活动连接在压盖上时, 可不开孔。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能吸烟器, 其特征在于: 压盖和动盖同集灰器是螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能吸烟器, 其特征在于: 压盖、定盖和动盖上所开的孔为圆孔。

多功能吸烟器

本实用新型属于日常生活用品，确切地说是一种多功能吸烟用具。

目前，市场上所售的吸烟器有烟斗和烟嘴。它们功能单一，或抽烟丝，或抽卷烟，也不能装吸附烟草中有害成份的填料或保健用药物。使用烟嘴时，散落的火星有时会灼伤人体，烧坏衣服甚至引起火灾事故等。而且，这两种吸烟器都只能自己使用，同他人共用不卫生。

专利公报上所公布的吸烟器虽对上述缺点进行了改进，但仍显不足，如CN86202387U所公布的能贮存烟灰的吸烟器，只是在烟嘴的基础上增加了一个防烟灰落地的功能，由于烟嘴与壳体相连，不便取下，不好供他人使用，也只能抽卷烟。再如CN2059792U所公布的保健烟斗，在抽烟时虽起保健作用，但不便抽卷烟，不能防烟灰落地，也不能同他人共用。

本实用新型的目的是要设计一种多功能的吸烟器，既能抽烟丝又能抽卷烟。抽烟丝时既能装吸附烟草中有害成份用的填料如海绵体等，又能装保健、治病药物使抽烟者在抽烟时兼起保健、治病作用。抽卷烟时既能防止引起火星散落，又能收集烟蒂、烟灰、火柴梗。除自己使用外，更换烟嘴后还可供他人使用。

本实用新型是这样实现的：一只集灰器用来存放烟灰、烟蒂和火柴梗，其上固定有柄，柄内中空，同集灰器相通。当抽卷烟时，

可置放烟卷；当抽烟丝时，可装填吸附剂或保健药物。柄的一端活动连接可以更换的烟嘴，或插接或螺纹连接。当抽烟丝时，如图 1 所示集灰器上匹配一只烟丝缸和一只压盖，烟丝缸底部开有一个或若干个孔眼，压盖用来压紧烟丝缸，以便保证周边接触面基本密封，其上开有孔，用来装填烟丝，压盖同集灰器活动连接。烟丝抽完后，卸下压盖取出烟丝缸，将烟灰倒入集灰器内。当抽烟卷时，如图 2 所示则集灰器匹配一只定盖和一只动盖。定盖边缘附近有小凸起通过在集灰器台阶上凹槽或小孔而固定，也可直接放在集灰器台阶上利用定盖和集灰器间的摩擦力来固定。定盖中央或开安装孔或加工安装柄，扣住此孔或捏紧安装柄即可装、卸定盖，安装孔或安装柄周围还分布至少一个通气孔，用来掐灭烟头。动盖上若开孔则只开通气孔，其位置、数量、大小同定盖上通气孔对应并活动连接在集灰器上，适当旋转动盖时，两盖上的孔即可互相遮蔽，以防集灰器内的烟灰等外泄。

当压盖加工成其它形状时，动盖上可不开孔，并匹配在压盖上，如图 3、图 4 所示。图 3 是压盖和动盖分别加工成四分之一球面状，图 4 是压盖加工成球台状。动盖活动连接在压盖上。

压盖、定盖和动盖上所开的孔可以是园孔或其它形状的孔。

本实用新型的优点是：

1. 可以抽烟丝或卷烟；
2. 抽卷烟时，集灰器起烟灰缸作用，火星、烟灰不会散落出来灼伤人体、烧毁衣物，减少对环境的污染，不易引起火灾，稍小

心睡在床上也可抽烟；

3. 除自己使用外还可供他人使用；

4. 抽烟丝时可以装填过滤烟草中有害成份的吸附剂或其它保健、治病药物；

5. 该吸烟器小巧、美观形如烟斗，携带方便，制造容易。

该多功能吸烟器是抽烟者生活用品，完全克服了目前吸烟器单功能、少功能的缺点；

6. 该实用新型结构简单、合理，材料来源广泛，烟丝缸可用金属经冲压加工制造，集灰器、烟咀、压盖等零件，可以用塑料、玻璃、玉等材料，经压、注、雕等方法制造，也可用金属经冲、压等方法制造。该实用新型模具结构简单，易于生产。

图 1 至图 4 是非限定实施例结构示意图。

1. 集灰器，2. 柄，3. 烟嘴，4. 烟丝缸，5. 压盖，6. 动盖，7. 定盖。

实施例一，如图 1、图 2 所示。

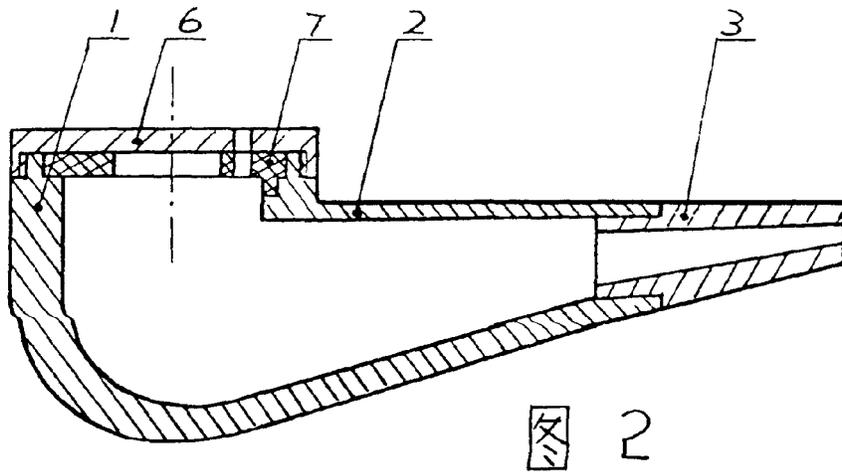
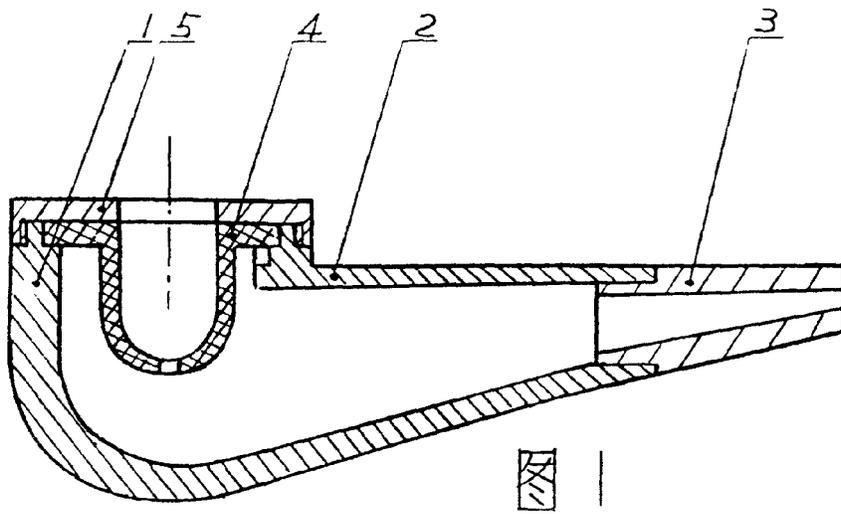
集灰器 1 上沿口为圆形，内侧加工有台阶，用来置放烟丝缸 4 或定盖 7，外侧加工外螺纹，压盖 5 和动盖 6 周边加工内螺纹与之匹配。定盖 7 置放在台阶上时，通过定盖 7 边缘上的小凸起匹配合阶上的凹槽而固定，定盖 7 中央有一个圆形安装孔，此外还有三个圆形通气孔，动盖 6 上也开三个同样大小的圆形通气孔，其分布位置也同定盖 7 相同。柄 2 上插接烟嘴 3。

实施例二，如图 3 所示。

压盖5和动盖6分别加工成四分之一球面状，动盖6活动连接在压盖5底面直径的两端，通过在压盖5上滑动来开启或闭合集灰器1，其它同实施例一。

实施例三，如图4所示。

压盖5呈球台状，其上活动连接与之匹配的动盖6，用来开启或闭合集灰器1，其它同实施例一。



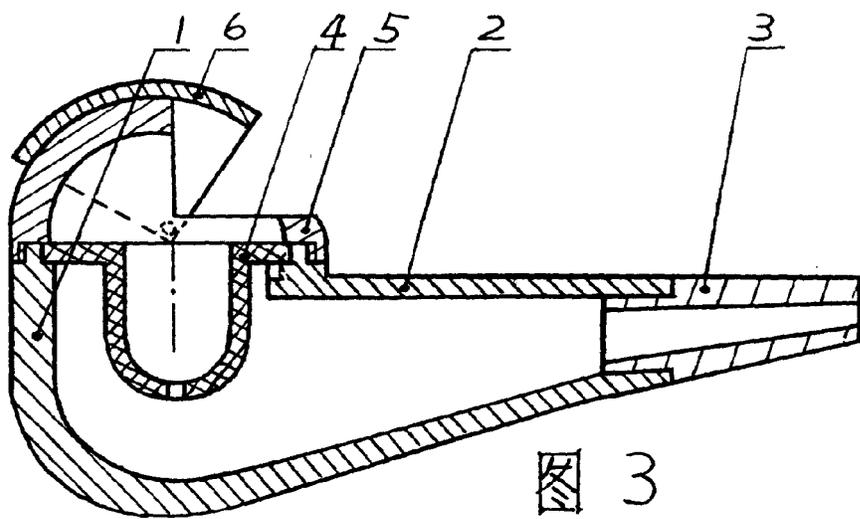


图 3

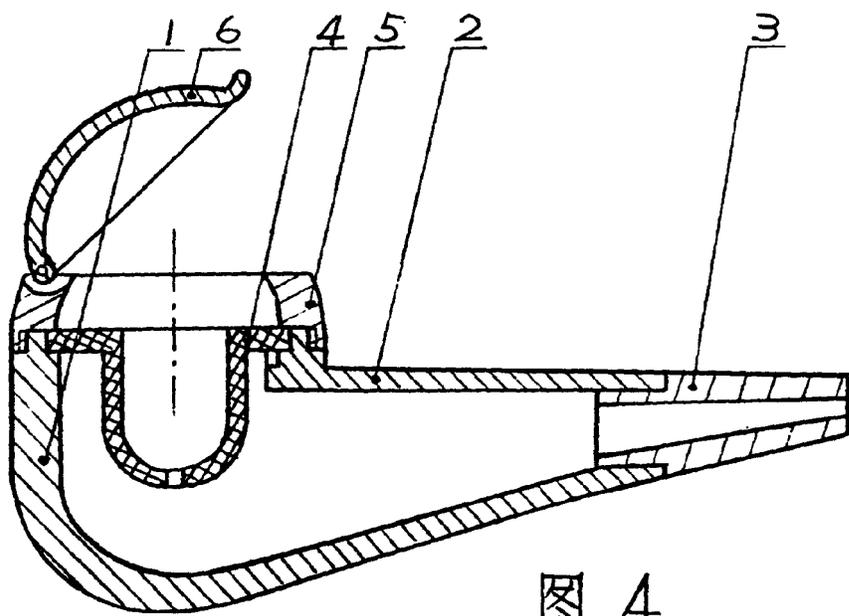


图 4