(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202664620 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220270647.2

(22)申请日 2012.06.11

(73)专利权人 张华
地址 314051 浙江省嘉兴市南湖区中环东路1728号协和广场1717室
专利权人 韩云林

(72)发明人 张华 韩云林

(74)专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209
代理人 陈琳

(51)Int.Cl.
A45D 34/02(2006.01)

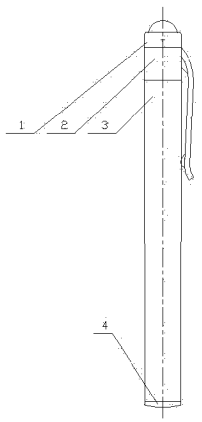
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54)实用新型名称

笔形香水棒

(57)摘要

本实用新型涉及一种笔形香水棒，是一种便携式的香水容器，包括笔挂、笔身，其特征在于：还包括有压盖和底座，笔身内部为中空腔体，笔身的开放端密封设置有底座，笔身的封闭端依次设置有笔挂和压盖，笔挂套装在笔身上，压盖套装在笔身上压住笔挂并可沿笔身圆周转动，所述的压盖在其侧壁上至少开有一个透香孔，笔身上与压盖安装位置对应处至少开有一个挥发孔，挥发孔与透香孔的位置相对应。本实用新型结构简单，使用方便、便于携带、留香时间长。



CN 202664620 U

1. 一种笔形香水棒，包括笔挂、笔身，其特征在于：还包括有压盖和底座，笔身内部为中空腔体，笔身的开放端密封设置有底座，笔身的封闭端依次设置有笔挂和压盖，笔挂套装在笔身上，压盖套装在笔身上压住笔挂并可沿笔身圆周转动，所述的压盖在其侧壁上至少开有一个透香孔，笔身上与压盖安装位置对应处至少开有一个挥发孔，挥发孔与透香孔的位置相对应。

2. 根据权利要求 1 所述的笔形香水棒，其特征在于：所述的笔身内部中空腔体内灌装有香水。

3. 根据权利要求 1 所述的笔形香水棒，其特征在于：所述的压盖侧壁上均匀分布有三个透香孔，相邻两个透香孔之间的圆心夹角为 120 度。

4. 根据权利要求 1 所述的笔形香水棒，其特征在于：所述的笔身侧面圆周上与压盖安装位置对应处均匀分布有三个挥发孔，相邻两个挥发孔之间的圆心夹角为 120 度。

5. 根据权利要求 3 所述的笔形香水棒，其特征在于：所述的每个透香孔的直径为 1.3-1.7mm。

6. 根据权利要求 4 所述的笔形香水棒，其特征在于：所述的每个挥发孔的直径为 0.3-0.8mm。

笔形香水棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔形香水棒，是一种便携式的香水容器。

背景技术

[0002] 常规使用香水是直接喷洒在皮肤或者衣物上，这种方式存在着一些缺陷：首先不适合某些皮肤敏感或者皮肤破损或者患有皮肤病的人使用。其次留香时间比较短，容易挥发淡去；另外无法随时控制香味的散发。

[0003] 针对上述缺陷，目前也出现了一些能够随身携带的香水容器，如专利号为201110251650.X，专利名称为“便携式香水挥发笔”的中国专利中公开了一种便携式香水挥发笔，包括香水存储装置和香水挥发装置；香水存储装置包括笔杆，在笔杆内设有笔杆空腔；香水挥发装置包括笔套和阀座，笔套套装在笔杆外，阀座的下端套装在笔杆空腔中、上端套装在笔套内腔中；阀座内设有圆柱形空腔，在阀座的上表面设置阀座颈，阀座颈的顶端设置有与圆柱形空腔相连通的阀座孔；在笔套内腔的顶部设置能将阀座孔封闭的内嵌式阀芯；在笔套顶端设置有与笔套内腔相连通的微孔。

[0004] 上述技术方案虽然能实现香水的存储与自然挥发，但是其结构复杂，生产成本也高。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中的不足而提供一种结构简单、使用方便、便于携带、留香时间长的笔形香水棒。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案是：该笔形香水棒，包括笔挂、笔身，其特征在于：还包括有压盖和底座，笔身内部为中空腔体，笔身的开放端密封设置有底座，笔身的封闭端依次设置有笔挂和压盖，笔挂套装在笔身上，压盖套装在笔身上压住笔挂并可沿笔身圆周转动，所述的压盖在其侧壁上至少开有一个透香孔，笔身上与压盖安装位置对应处至少开有一个挥发孔，挥发孔与透香孔的位置相对应。需要散发香味时，只需要旋转压盖使透香孔与挥发孔贯通，储存在笔身内的香水其香味即从贯通的两孔内挥发出来。当不需要散发香味时，旋转压盖使透香孔与挥发孔不贯通，整个笔形香水棒呈密闭状态，香水很好的储存在笔身内部的中空腔体内。本实用新型体积小巧易于携带，可以通过笔挂方便的钩挂在衬衫等服装的口袋内，内部香水不易渗漏。本实用新型笔身一端密封设置有底座，打开底座即可灌装香水。

[0007] 本实用新型所述的笔身内部中空腔体内灌装有香水。

[0008] 本实用新型所述的压盖侧壁上均匀分布有三个透香孔，相邻两个透香孔之间的圆心夹角为120度。设置三个透香孔，使用时香味挥发的更快更均匀。

[0009] 本实用新型所述的笔身侧面圆周上与压盖安装位置对应处均匀分布有三个挥发孔，相邻两个挥发孔之间的圆心夹角为120度。设置三个挥发孔，使用时香味挥发的更快更均匀。

[0010] 本实用新型所述的每个透香孔的直径为 1.3-1.7mm。此大小的透香孔有利于香水挥发。

[0011] 本实用新型所述的每个挥发孔的直径为 0.3-0.8mm。此大小的挥发孔不易发生香水渗漏的同时也有方便香水挥发。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点 :本实用新型笔身的底端设置有底座，打开底座即可自行灌入喜爱的香水，底座与笔身的密封性好，能避免香水的渗漏。笔身的顶部设置有透香孔和挥发孔，选择合适的大小和分布位置，可同时满足挥发香水的需要和密闭保存香水的要求。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型笔身结构示意图。

[0015] 图 3 为图 2 中 C-C 剖视图。

[0016] 图 4 为本实用新型压盖结构示意图。

[0017] 图 5 为本实用新型笔挂结构示意图。

具体实施方式

[0018] 参见图 1~ 图 5，本实用新型包括压盖 1、笔挂 2、笔身 3 和底座 4。笔身 3 内部为中空腔体，使用时，该中空腔体内灌装有香水。笔身 3 的底端开放，顶端封闭，其开放端塞装有底座 4，底座 4 与笔身 3 之间密封。笔身 3 的封闭端自下而上依次设置有笔挂 2 和压盖 1。笔挂 2 套装在笔身 3 上，压盖 1 也套装在笔身 3 上，压盖 1 压住笔挂 2 并可沿笔身 3 圆周转动。所述的压盖 1 在其侧壁上至少开有一个透香孔 11，本实施例中开有三个透香孔 11，每个透香孔 11 直径为 1.5mm，三个透香孔 11 在压盖 1 的侧壁上均匀分布，相邻两个透香孔之间的圆心夹角为 120 度。笔身 3 上与压盖 1 安装位置对应处至少开有一个挥发孔 31，本实施例中，笔身 3 侧面圆周上与压盖安装位置对应处均匀分布有三个挥发孔 31，每个挥发孔的直径为 0.3mm，相邻两个挥发孔 31 之间的圆心夹角为 120 度。

[0019] 关于透香孔 11 和挥发孔 31 其数量可以相同也可以不同，原则上只要保证旋转压盖 1 时，能使得至少有一个透香孔 11 与一个挥发孔 31 贯通即可。透香孔 11 直径范围为 1.3-1.7mm，挥发孔 31 直径范围为 0.3-0.8mm。笔身 3 内部可以灌装液体香水，也不排除固体香水。

[0020] 使用时，旋转压盖 1 使透香孔 11 与挥发孔 31 贯通，储存在笔身 3 内的香水其香味即从贯通的两孔内挥发出来。当不需要散发香味时，旋转压盖 1 使透香孔 11 与挥发孔 31 不贯通，整个笔形香水棒呈密闭状态，香水很好的储存在笔身 3 内部的中空腔体内。

[0021] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

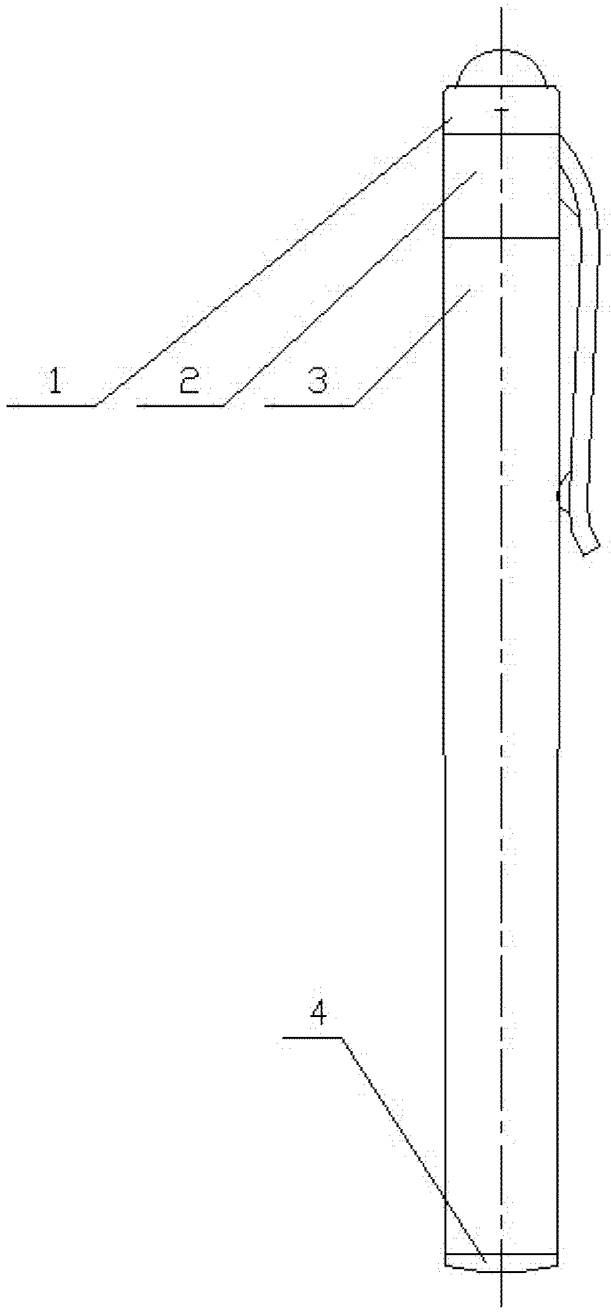


图 1

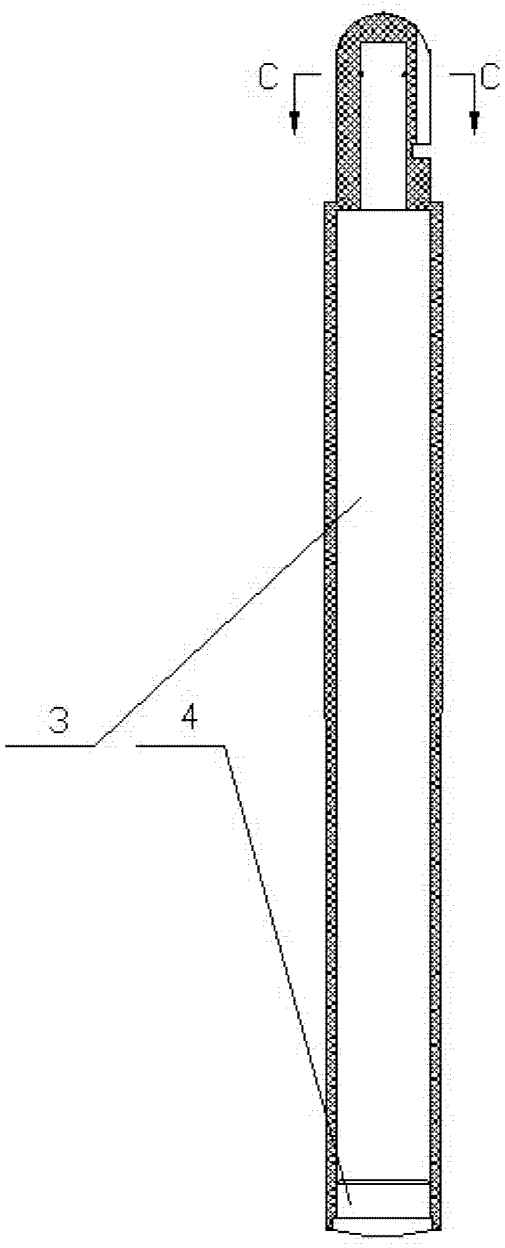


图 2

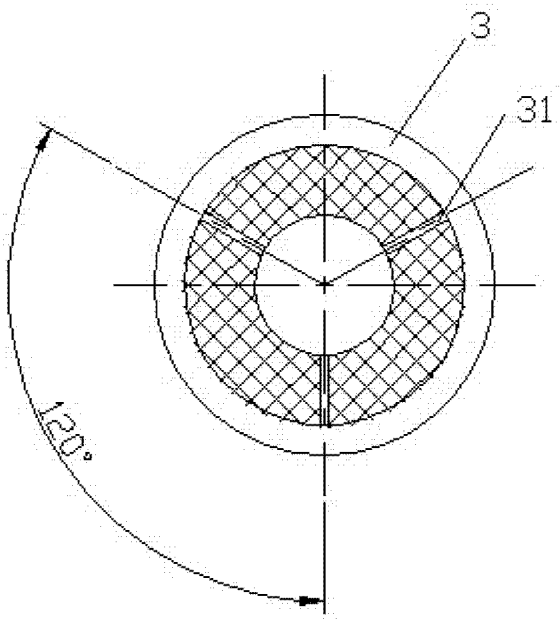


图 3

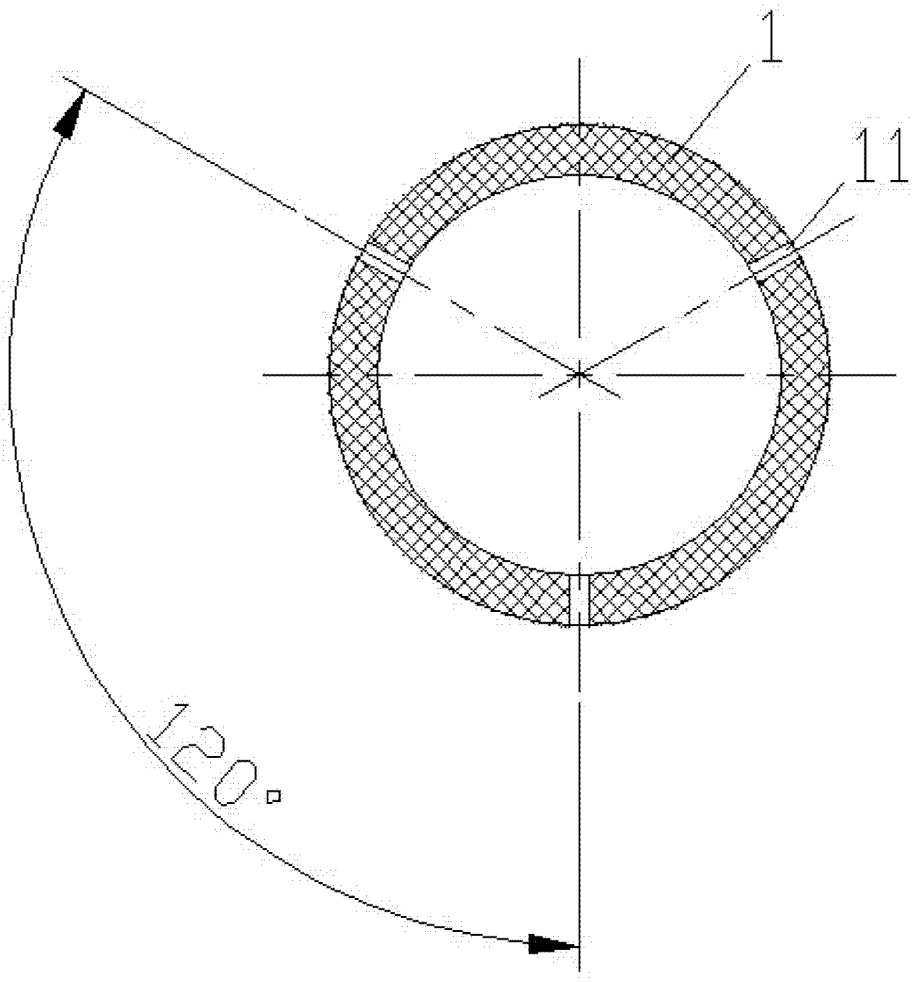


图 4

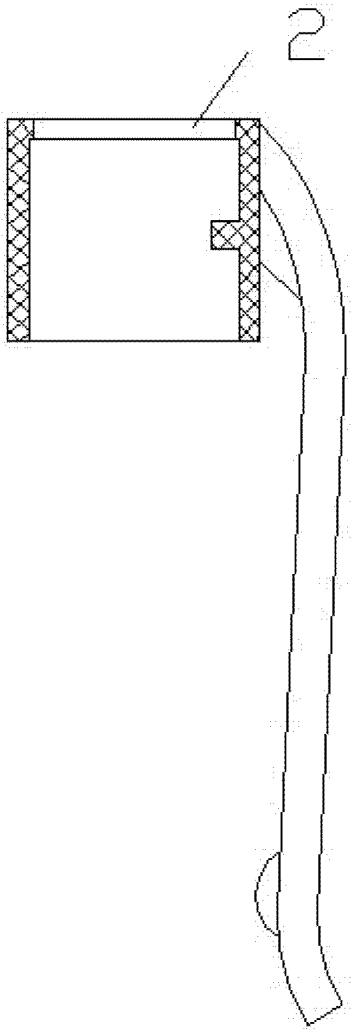


图 5