



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201822729 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 11

(21) 申请号 201020556166. 9

(22) 申请日 2010. 10. 11

(73) 专利权人 刘朝晖

地址 412500 湖南省炎陵县霞阳镇梅冈路 1 号

(72) 发明人 刘朝晖

(51) Int. Cl.

A47J 47/00 (2006. 01)

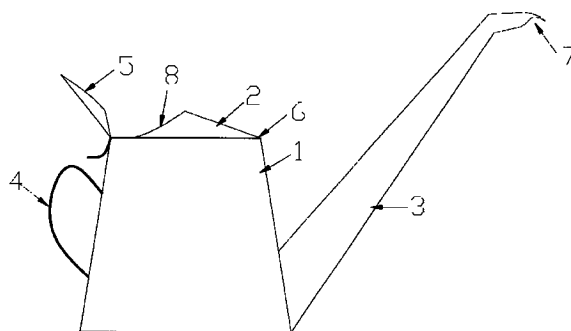
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶

(57) 摘要

一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶, 包括壶体、顶盖、壶嘴、壶柄和壶盖, 所述壶体前后分别设置壶柄和壶嘴, 所述壶体的顶盖设计为圆锥型, 与壶体的上沿结合紧密, 顶盖在靠近壶柄的部分设置有可以开合的壶盖, 所述壶嘴最低点垂直高度需要高于壶口最低点的高度, 壶嘴末端的出油口设计为鹰嘴型。本实用新型结构简单, 使用方便, 可以有效防止油料在壶嘴处残留, 节约油料, 并防止油料污染。



1. 一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶,包括壶体、顶盖、壶嘴、壶柄、壶盖和壶口,所述壶体前后分别设置壶柄和壶嘴,其特征在于,所述壶体的顶盖设计为圆锥型,与壶体的上沿结合紧密,顶盖在靠近壶柄的部分开设壶口,并安装有可以开合的壶盖,所述壶嘴最低点垂直高度需要高于壶口最低点的高度,壶嘴末端的出油口设计为鹰嘴型。

2. 根据权利要求1所述的一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶,其特征在于,所述壶嘴最低点与壶口最低点的垂直落差不小于3cm。

3. 根据权利要求1所述的一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶,其特征在于,所述壶嘴末端出油口的口径不大于6.6mm。

一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及节油壶，具体为一种可以有效防止出油在壶嘴处残留的节油壶。

背景技术

[0002] 油壶是日常生活中常用的一种器具，普通的油壶在倒完油时，壶嘴上总会残留少量的油料，油料会沿着壶嘴外壁流下，不但浪费油料，而且十分不卫生。

[0003] 目前也出现了一种节油壶，这种节油壶的壶顶盖呈凹型，壶嘴设置在油壶顶盖中部，这样，壶嘴残留的油料会流到凹型壶顶盖内，并通过壶顶盖上设置的回油孔回流至油壶内，实现油料的节约，但是这种结构的节油壶容易受到回收油料的污染，而且在装满油料的情况下油很容易直接从回流孔倒出，影响使用效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶，以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0006] 一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶，包括壶体、顶盖、壶嘴、壶柄、壶盖和壶口，所述壶体前后分别设置壶柄和壶嘴，其特征在于，所述壶体的顶盖设计为圆锥型，与壶体的上沿结合紧密，顶盖在靠近壶柄的部分开设壶口，并安装有可以开合的壶盖，壶盖大小约为顶盖的三分之一，可以遮挡壶口起到防尘作用，所述壶嘴最低点垂直高度需要高于壶口最低点的高度，壶嘴末端的出油口设计为鹰嘴型。

[0007] 本实用新型中，所述壶嘴最低点与壶口最低点的垂直落差不小于 3cm，这样壶嘴上的油料会沿着壶嘴内壁迅速回流至壶体内。

[0008] 本实用新型中，所述壶嘴末端出油口的口径不大于 6.6mm。

[0009] 本实用新型是在研究了油料的表面张力、大气压力、油料本身的重力以及粘性与流动性之后，对节油壶的传统结构进行的改进，通过壶嘴最低点与壶口最低点不小于 3cm 的垂直落差以及鹰嘴型的出油口，可以使壶嘴的油料迅速回流至壶体内。当然，本实用新型也适用于其他与油料物理性质近似的液体。

[0010] 有益效果：本实用新型结构简单，使用方便，可以有效防止油料在壶嘴处残留，节约油料，并防止油料污染。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 参见图 1, 一种有效防止油料在壶嘴处残留的节油壶, 包括壶体 1、顶盖 2、壶嘴 3、壶柄 4、壶盖 5 和壶口 8, 所述壶体 1 前后分别设置壶柄 4 和壶嘴 3, 本实施例中, 所述壶体 1 设计为圆柱台型, 顶盖 2 设计为圆锥型, 顶盖 2 与壶体 1 的上沿 6 结合紧密, 顶盖 2 在靠近壶柄 4 的部分开设壶口 8, 其上设置有可以开合的壶盖 5, 壶盖 5 大小为顶盖 2 的三分之一, 可以遮挡壶口 8 起到防尘作用, 所述壶嘴 3 的出油口 7 最低点垂直高度需要高于壶口 8 最低点的高度, 壶嘴 3 末端的出油口 7 设计为鹰嘴型。

[0014] 本实施例中, 所述壶嘴 3 最低点与壶口 8 最低点的垂直落差为 3cm, 所述壶嘴 3 末端出油口 7 的口径为 6.6mm。这种结构是在研究了油料的表面张力、大气压力、油料本身的重力以及粘性与流动性之后, 对节油壶的传统结构进行的改进, 通过这种结构, 可以使壶嘴的油料迅速回流至壶体内。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

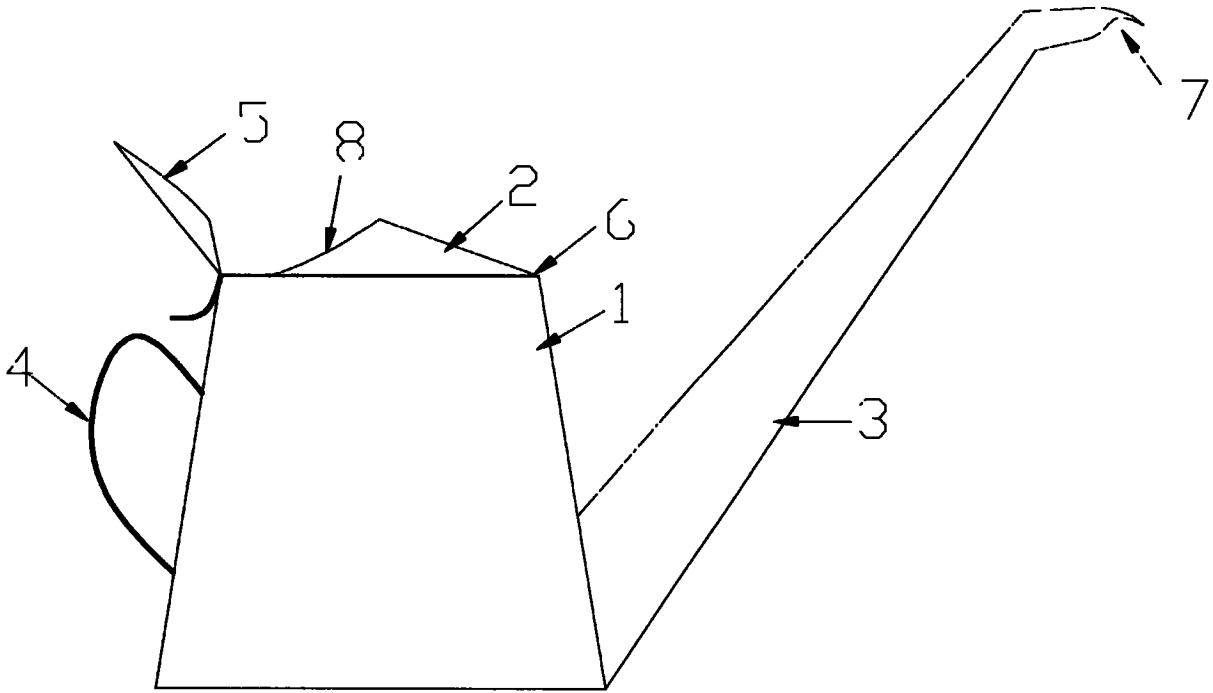


图 1