

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920145473.5

[51] Int. Cl.

*B65D 81/00 (2006.01)*

*B65D 85/00 (2006.01)*

*B65D 51/16 (2006.01)*

*B65D 25/04 (2006.01)*

*B65D 83/14 (2006.01)*

*B65D 83/38 (2006.01)*

[45] 授权公告日 2010年3月17日

[11] 授权公告号 CN 201424213Y

[51] Int. Cl. (续)

*B65D 83/40 (2006.01)*

*B65D 51/28 (2006.01)*

*B65D 25/24 (2006.01)*

*A61L 9/12 (2006.01)*

[22] 申请日 2009.3.24

[21] 申请号 200920145473.5

[73] 专利权人 陈红斌

地址 071800 河北省保定市雄县南董庄

[72] 发明人 陈红斌

[74] 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司

代理人 李奎书

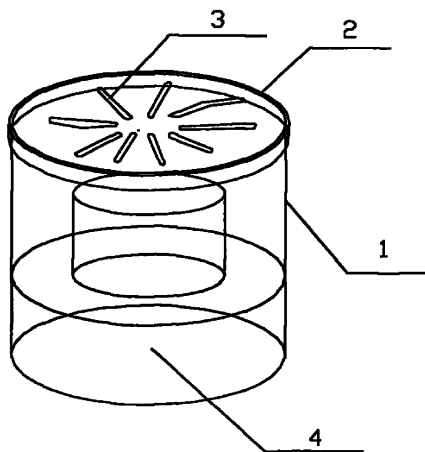
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

固态挥发物容器

[57] 摘要

本实用新型提供了一种可以和罐装产品的罐体装配在一起的固态挥发物容器，本实用新型提供的固态挥发物容器，包括腔室外壳和盖体，并且该固态挥发物容器设置有挥发孔，该固态挥发物容器还具有连接槽，该连接槽可以连接到某种罐体上，本实用新型提供的固态挥发物容器可以通过连接槽与某种罐体装配在一起，不会额外占用空间，而且便于找寻和使用。



- 
- 1、一种固态挥发物容器，包括腔室外壳(1)和盖体(2)，并且该固态挥发物容器设置有挥发孔(3)，其特征在于，该固态挥发物容器还具有连接槽(4)。
  - 2、根据权利要求 1 所述的固态挥发物容器，其特征在于，连接槽(4)与腔室外壳(1)的底部连接在一起，挥发孔(3)位于盖体(2)上。
  - 3、根据权利要求 2 所述的固态挥发物容器，其特征在于，连接槽(4)凹入到腔室外壳(1)围成的腔室内。
  - 4、根据权利要求 1 所述的固态挥发物容器，其特征在于，连接槽(4)与盖体(2)连接在一起，盖体(2)的侧壁上具有挥发孔(3)。
  - 5、根据权利要求 1~4 任一项所述的固态挥发物容器，其特征在于，腔室外壳(1)围成的腔室内具有腔室分割板(5)。
  - 6、根据权利要求 1~4 任一项所述的组合式喷罐，其特征在于，所述固态挥发物容器还具有密封挥发孔(3)的密封盖或密封膜。

## 固态挥发物容器

### 技术领域

本实用新型涉及一种盛放固态挥发物的容器，具体地讲，涉及一种能够装配到已有罐体上的盛放固态挥发物的容器。

### 背景技术

现有的盛放香料等挥发性物质并便于这些物质挥发的容器都是带挥发孔的单独存放的容器，如果容器较小，往往容易遗失，如果比较大，又存在占用较多空间的弊端。

另外，日常生活中，常会用到各种罐装产品，例如罐装杀虫剂、罐装空气清新剂、罐装啫喱和罐装摩丝等，目前，这些产品的罐体只是起到盛装产品的作用，并没有其它的附加作用。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种可以和罐装产品的罐体装配在一起的固态挥发物容器，以弥补上述缺陷。

本实用新型提供的固态挥发物容器，包括腔室外壳和盖体，并且该固态挥发物容器设置有挥发孔，该固态挥发物容器还具有连接槽。该连接槽可以连接到某种罐体上。

连接槽可以与腔室外壳的底部连接在一起，挥发孔位于盖体上。连接槽最好凹入到腔室外壳围成的腔室内。

连接槽也可以与盖体连接在一起，盖体的侧壁上具有挥发孔。

腔室外壳围成的腔室内可以具有腔室分割板，从而将所述腔室分出多个空间。

所述固态挥发物容器还可以具有密封挥发孔的密封盖或密封膜，如果所述密封盖或密封膜不方便设置在所述盖体的外面来密封挥发孔，也可以设置在所述盖体的里面而直接密封所述腔室外壳围成的腔室的敞口端，从而达到密封挥发孔的作用，当不需要装入固态挥发物容器的固态挥发物挥发时，或者在使用前，用所述密封盖或密封膜将装有固态挥发物的固态挥发物容器的挥发孔密封起来。

本实用新型提供的固态挥发物容器可以通过连接槽与某种罐体装配在一起，不会额外占用空间，而且便于找寻，便于使用，特别是连接槽与腔室外壳的底部连接在一起的固态挥发物容器可以装配于罐体的罐口端，从而起到作为罐体的罐盖的作用。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的一种固态挥发物容器的透视图；

图 2 是图 1 所示的固态挥发物容器的剖面图；

图 3 是本实用新型的另一种固态挥发物容器的透视图；

图 4 是图 3 所示的固态挥发物容器的剖面图；

图 5 是本实用新型的另一种固态挥发物容器的透视图；

图 6 是本实用新型的另一种固态挥发物容器的透视图；

图 7 是图 6 所示的固态挥发物容器的剖面图；

图 8 是本实用新型的另一种固态挥发物容器的透视图；

图 9 是图 8 所示的固态挥发物容器的剖面图；

图 10 是图 4 所示的固态挥发物容器作为罐体的盖体的使用状态的剖面图；

图 11 是图 9 所示的固态挥发物容器作为罐体的盖体的使用状态的剖面图；

图中：

1-腔室外壳，2-盖体，3-挥发孔，4-连接槽，5-腔室分割板，6-罐体。

## 具体实施方式

下面结合附图，通过实施例对本实用新型进行进一步描述。

如图 1 和图 2 所示，该固态挥发物容器包括腔室外壳 1 和盖体 2，并且该固态挥发物容器设置有挥发孔 3，该固态挥发物容器还具有连接槽 4，连接槽 4 与腔室外壳 1 的底部连接在一起，挥发孔 3 位于盖体 2 上。

如图 3 和图 4 所示，该固态挥发物容器与图 1 和图 2 所示的固态挥发物容器的区别在于：连接槽 4 凹入到腔室外壳 1 围成的腔室内。图 10 表示了该固态挥发物容器作为罐体 6 的罐盖装配在一起的使用状态剖面图。

如图 5 所示，该固态挥发物容器与图 3 和图 4 所示的固态挥发物容器的区别在于：腔室外壳 1 围成的腔室内具有腔室分割板 5，将所述腔室分割成多个小空间。

如图 6 和图 7 所示，该固态挥发物容器包括腔室外壳 1 和盖体 2，该固态挥发物容器还具有连接槽 4，连接槽 4 与盖体 2 连接在一起，盖体 2 的侧壁上具有挥发孔 3。

如图 8 和图 9 所示，该固态挥发物容器与图 6 和图 7 所示的固态挥发物容器的区别在于：多了一个具有图 9 所示的挥发孔 3 的盖板。图 11 表示了该固态挥发物容器作为罐体 6 的底座装配在一起的使用状态剖面图。

以上实施例和附图只是对本实用新型的例举说明，不对本实用新型的保护范围构成限制，

---

可以在此基础上进行适当的改进，例如：所述固态挥发物容器也可以是其他形状，例如半球形、方形等；挥发孔的形状和排列方式也可以做各种改变；所述固态挥发物容器还可以具有密封盖或密封膜，当不需要装入固态挥发物容器的固态挥发物挥发时，或者在使用前，用所述密封盖或密封膜将装有固态挥发物的固态挥发物容器的挥发孔密封起来。

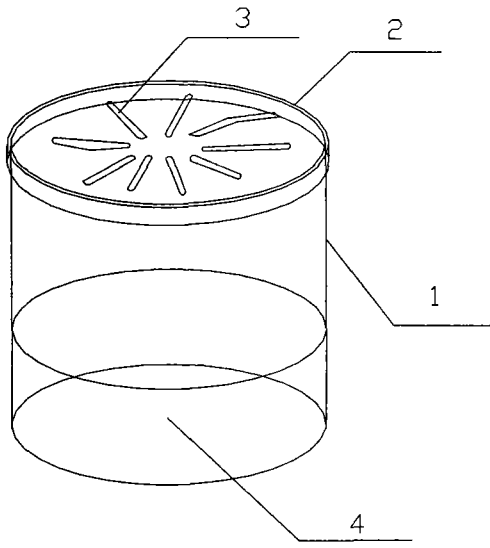


图 1

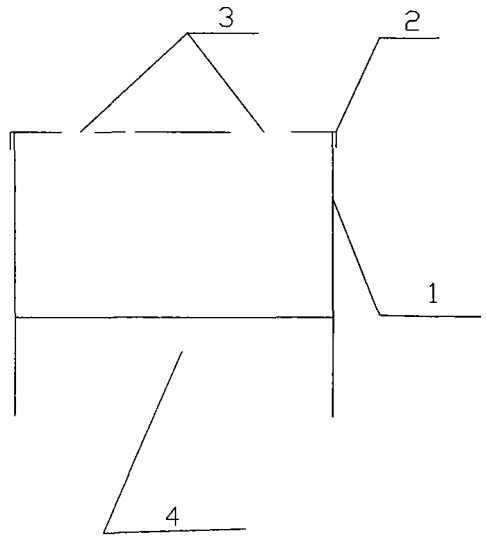


图 2

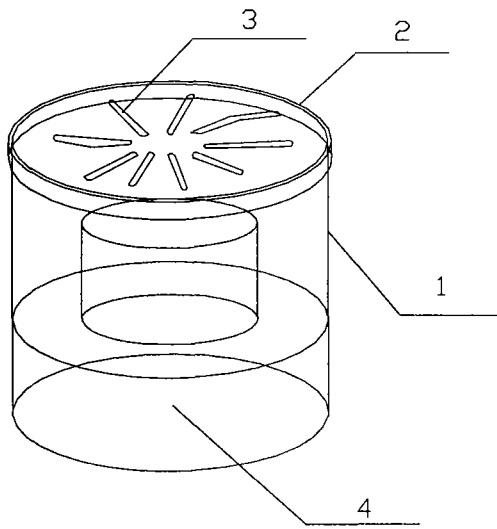


图 3

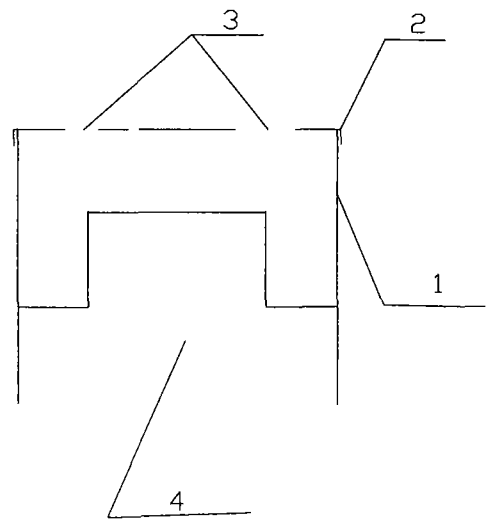


图 4

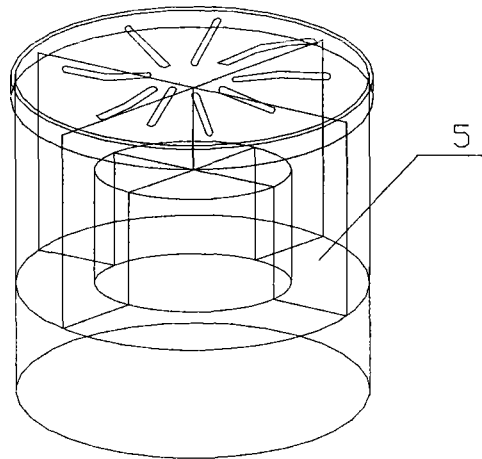


图 5

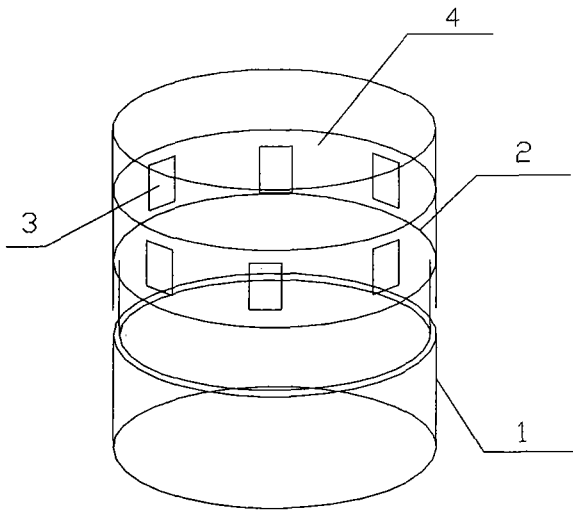


图 6

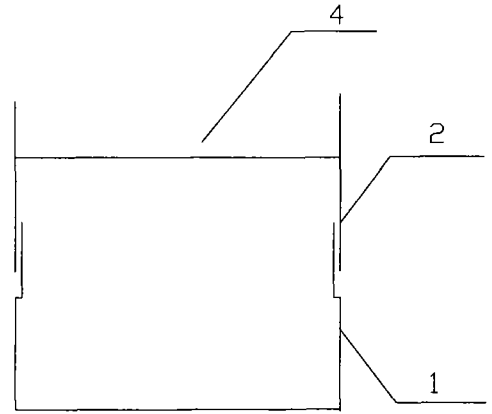


图 7

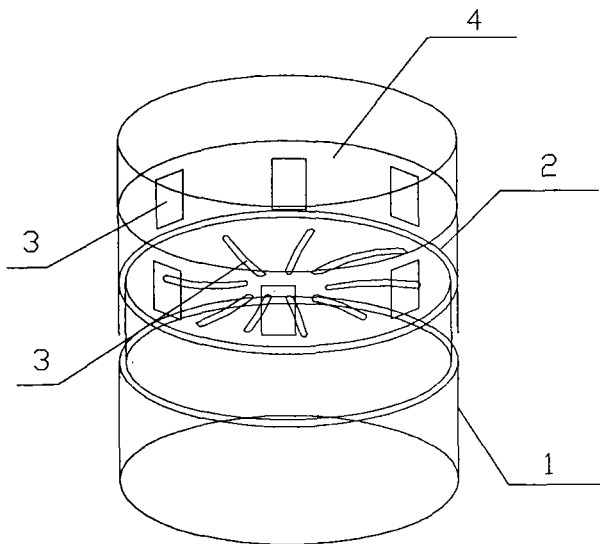


图 8

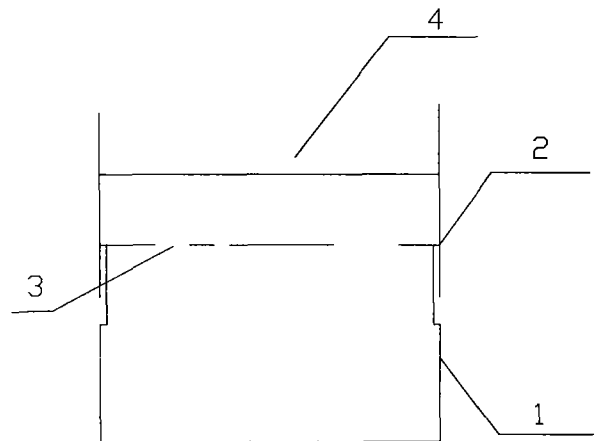


图 9

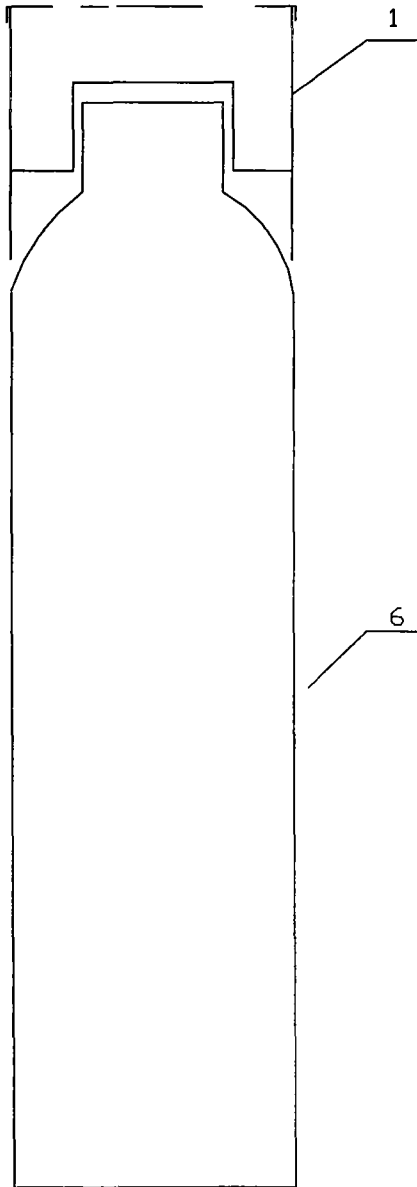


图 10

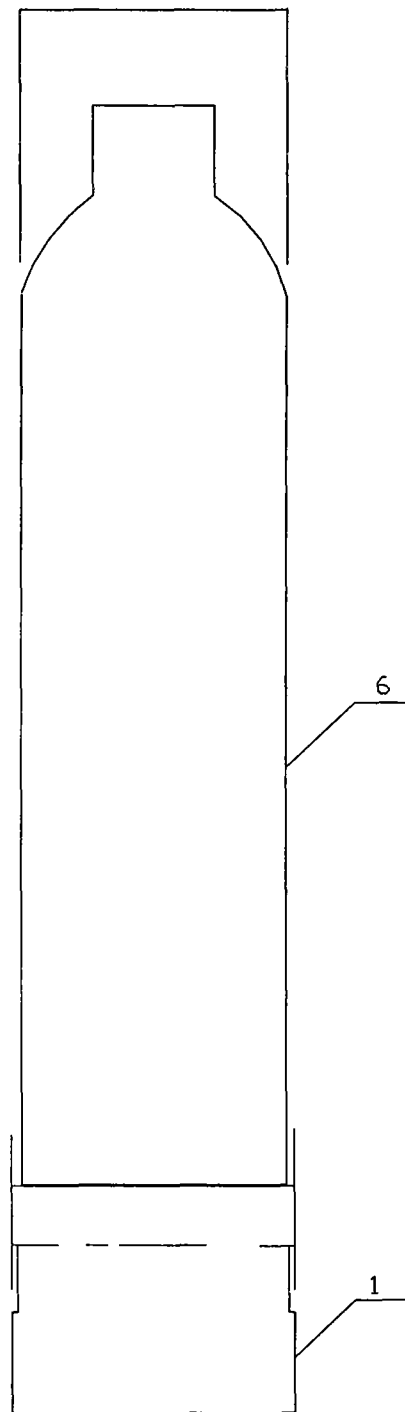


图 11