

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103976550 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201410143453. X

(22) 申请日 2014. 04. 11

(71) 申请人 宁波市镇海碧水环保化学有限公司

地址 315204 浙江省宁波市石化经济技术开发区凤鸣路 589 号

(72) 发明人 黄华杰

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 郑黎明

(51) Int. Cl.

A45D 34/02 (2006. 01)

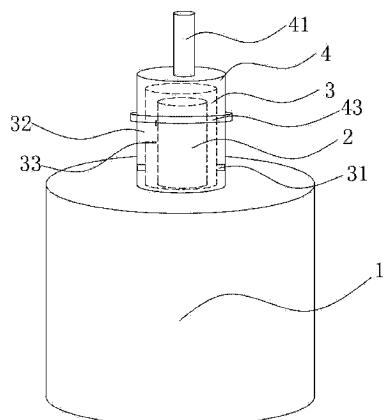
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

喷雾香水瓶

(57) 摘要

本发明涉及香水瓶领域，尤其是喷雾香水瓶。包括瓶体和喷洒装置，所述喷洒装置包括喷雾头，所述瓶体上侧面设置有柱体保护圈，且所述喷雾头设置在所述保护圈内，在所述保护圈外侧壁上设置有凸起，且在所述凸起上方开设有通孔，还设置有保护套，所述保护套一侧开口，在与该开口的侧面相对应的外侧面上设置有压杆，所述保护套内侧壁上开设有与所述凸起相匹配的凹槽。本发明增设一个按压保护装置，使得小孩子不能够直接将喷雾头进行按压喷出香水，从而防止了小孩子浪费香水或者伤害到自己的眼睛。



1. 喷雾香水瓶,包括瓶体(1)和喷洒装置,所述喷洒装置包括喷雾头(2),其特征在于:所述瓶体(1)上侧面设置有柱体保护圈(3),且所述喷雾头(2)设置在所述保护圈(3)内,在所述保护圈(3)外侧壁上设置有凸起(31),且在所述凸起(31)上方开设有通孔(32),还设置有保护套(4),所述保护套(4)一侧开口,在与该开口的侧面相对应的外侧面上设置有压杆(41),所述保护套(4)内侧壁上开设有与所述凸起(31)相匹配的凹槽(42)。
2. 如权利要求1所述的喷雾香水瓶,其特征在于:所述压杆(41)的端部设置有海绵层。
3. 如权利要求1所述的喷雾香水瓶,其特征在于:在所述保护圈(3)内侧壁上设置有挡板(33),所述挡板(33)设置在所述通孔(32)下方。
4. 如权利要求1所述的喷雾香水瓶,其特征在于:所述保护套(4)的外侧壁上设置有凸台(43)。

## 喷雾香水瓶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及香水瓶领域,尤其是喷雾香水瓶。

### 背景技术

[0002] 常见的香水瓶通常包括瓶体和喷洒装置,喷洒装置提供喷洒香水的气源动力。由于香水在日常生活中使用较为频繁,因此,一般家庭对香水瓶的放置位置都比较随便,对于有年龄较小的孩子的家庭来说,香水瓶很容易被小孩子误认为是玩具拿来玩耍,而常见的香水瓶均是需要按压便能够将瓶内的香水按出喷洒,被小孩子拿来玩耍的后果之一便是香水被小孩子随意喷洒浪费,而且小孩子在喷洒时,容易喷洒到自己的眼睛上,容易伤害到自己的眼睛。

### 发明内容

[0003] 本发明针对现有技术不足,提供喷雾香水瓶,其增设一个按压保护装置,使得小孩子不能够直接将喷雾头进行按压喷出香水,从而防止了小孩子浪费香水或者伤害到自己的眼睛。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明通过下述技术方案得以解决:喷雾香水瓶,包括瓶体和喷洒装置,所述喷洒装置包括喷雾头,所述瓶体上侧面设置有柱体保护圈,且所述喷雾头设置在所述保护圈内,在所述保护圈外侧壁上设置有凸起,且在所述凸起上方开设有通孔,还设置有保护套,所述保护套一侧开口,在与该开口的侧面相对应的外侧面上设置有压杆,所述保护套内侧壁上开设有与所述凸起相匹配的凹槽。当需要喷洒香水时,先将保护套拔出,使保护套与保护圈分离,然后将保护套反向放入到保护圈内,使压杆与喷雾头接触,然后将保护套往下按压,使得喷雾头也随之往下移动,从而使香水随着喷雾头从保护圈的通孔中喷出。

[0005] 上述技术方案中,所述压杆的端部设置有海绵层。海绵层对压杆与喷雾头之间的力具有一个缓冲的作用,减小压杆与喷雾头之间的损伤,保护喷雾头不被损坏。

[0006] 上述技术方案中,在所述保护圈内侧壁上设置有挡板,所述挡板设置在所述通孔下方。防止香水在喷洒时,一部分流入到保护圈内,在保护圈内堆积,造成香水的浪费,并且容易吸灰,长久下来容易堵塞喷雾头。上述技术方案中,所述保护套的外侧壁上设置有凸台。凸台提供一个受力平台,方便使用者对保护套作用力,方便使用者喷洒香水。

[0007] 本发明与现有技术相比,具有如下有益效果:本发明增设一个按压保护装置,使得小孩子不能够直接将喷雾头进行按压喷出香水,从而防止了小孩子浪费香水或者伤害到自己的眼睛。海绵层对压杆与喷雾头之间的力具有一个缓冲的作用,减小压杆与喷雾头之间的损伤,保护喷雾头不被损坏。设置挡板防止香水在喷洒时,一部分流入到保护圈内,在保护圈内堆积,造成香水的浪费,并且容易吸灰,长久下来容易堵塞喷雾头。凸台提供一个受力平台,方便使用者对保护套作用力,方便使用者喷洒香水。

## 附图说明

- [0008] 图 1 为本发明示意图。
- [0009] 图 2 为本发明拿掉保护套之后的示意图。
- [0010] 图 3 为本发明保护套示意图。

## 具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述：参见图 1- 图 3，喷雾香水瓶，包括瓶体 1 和喷洒装置，所述喷洒装置包括喷雾头 2，所述瓶体 1 上侧面设置有柱体保护圈 3，保护圈 3 优选为圆柱体，直径略大于喷雾头 2 的直径，且所述喷雾头 2 设置在所述保护圈 3 内，在所述保护圈 3 外侧壁上设置有凸起 31，且在所述凸起 31 上方开设有通孔 32，还设置有保护套 4，所述保护套 4 一侧开口，在与该开口的侧面相对应的外侧面上设置有压杆 41，所述压杆 41 的端部设置有海绵层。海绵层对压杆 41 与喷雾头 2 之间的力具有一个缓冲的作用，减小压杆 41 与喷雾头 2 之间的损伤，保护喷雾头 2 不被损坏。

[0012] 所述保护套 4 内侧壁上开设有与所述凸起 31 相匹配的凹槽 42。

[0013] 在所述保护圈 3 内侧壁上设置有挡板 33，所述挡板 33 设置在所述通孔 32 下方。防止香水在喷洒时，一部分流入到保护圈 3 内，在保护圈 3 内堆积，造成香水的浪费，并且容易吸灰，长久下来容易堵塞喷雾头 2。所述保护套 4 的外侧壁上设置有凸台 43。凸台 43 提供一个受力平台，方便使用者对保护套 4 作用力，方便使用者喷洒香水。

[0014] 当需要喷洒香水时，先将保护套 4 拔出，使保护套 4 与保护圈 3 分离，然后将保护套 4 反向放入到保护圈 3 内，使压杆 41 与喷雾头 2 接触，然后将保护套 4 往下按压，使得喷雾头 2 也随之往下移动，从而使香水随着喷雾头从保护圈的通孔 32 中喷出，使用完毕后，再将保护套 4 反向，通过凸起 31 与凹槽 42 的连接，使得保护套 4 与保护圈 3 连接固定。

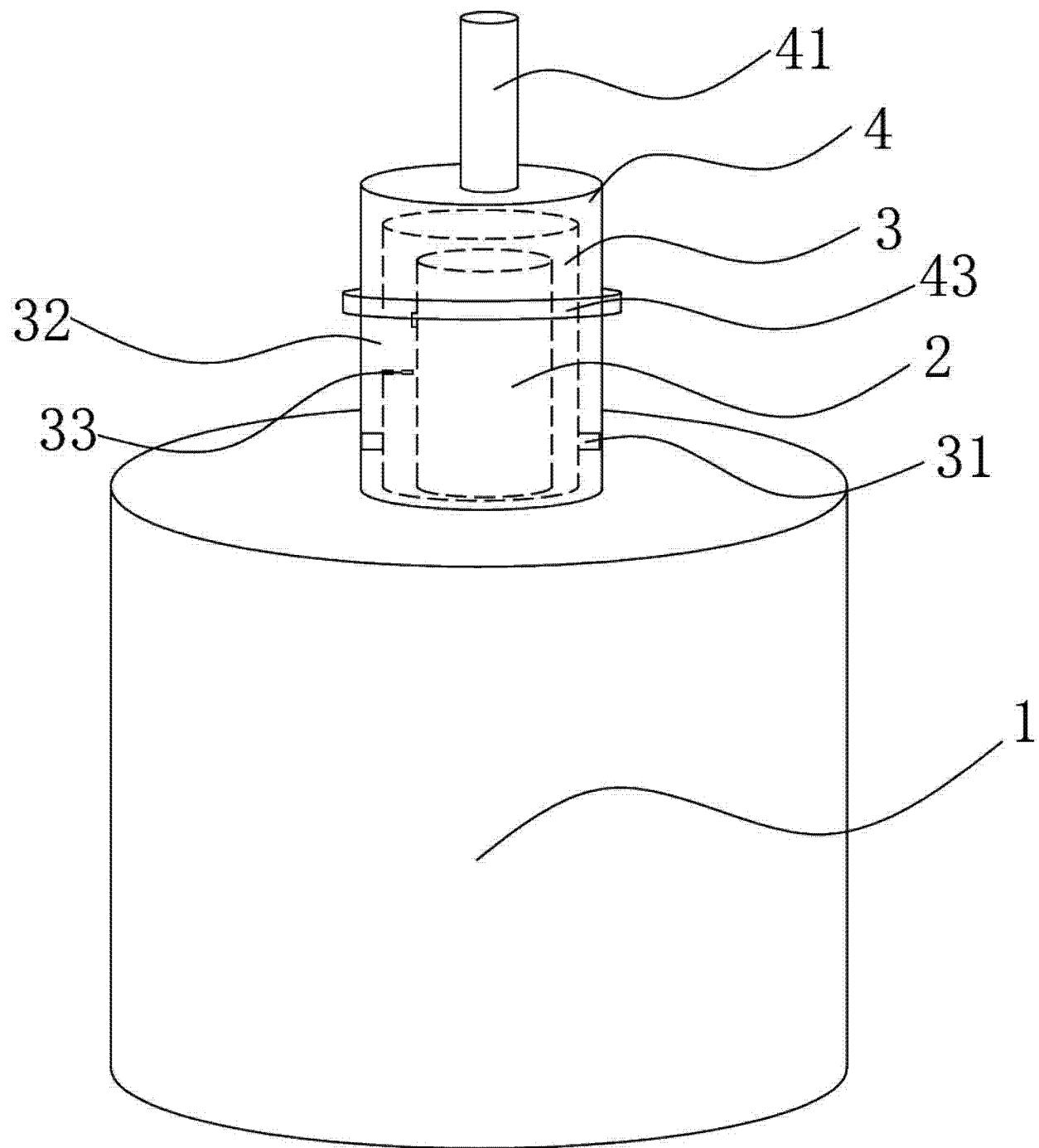


图 1

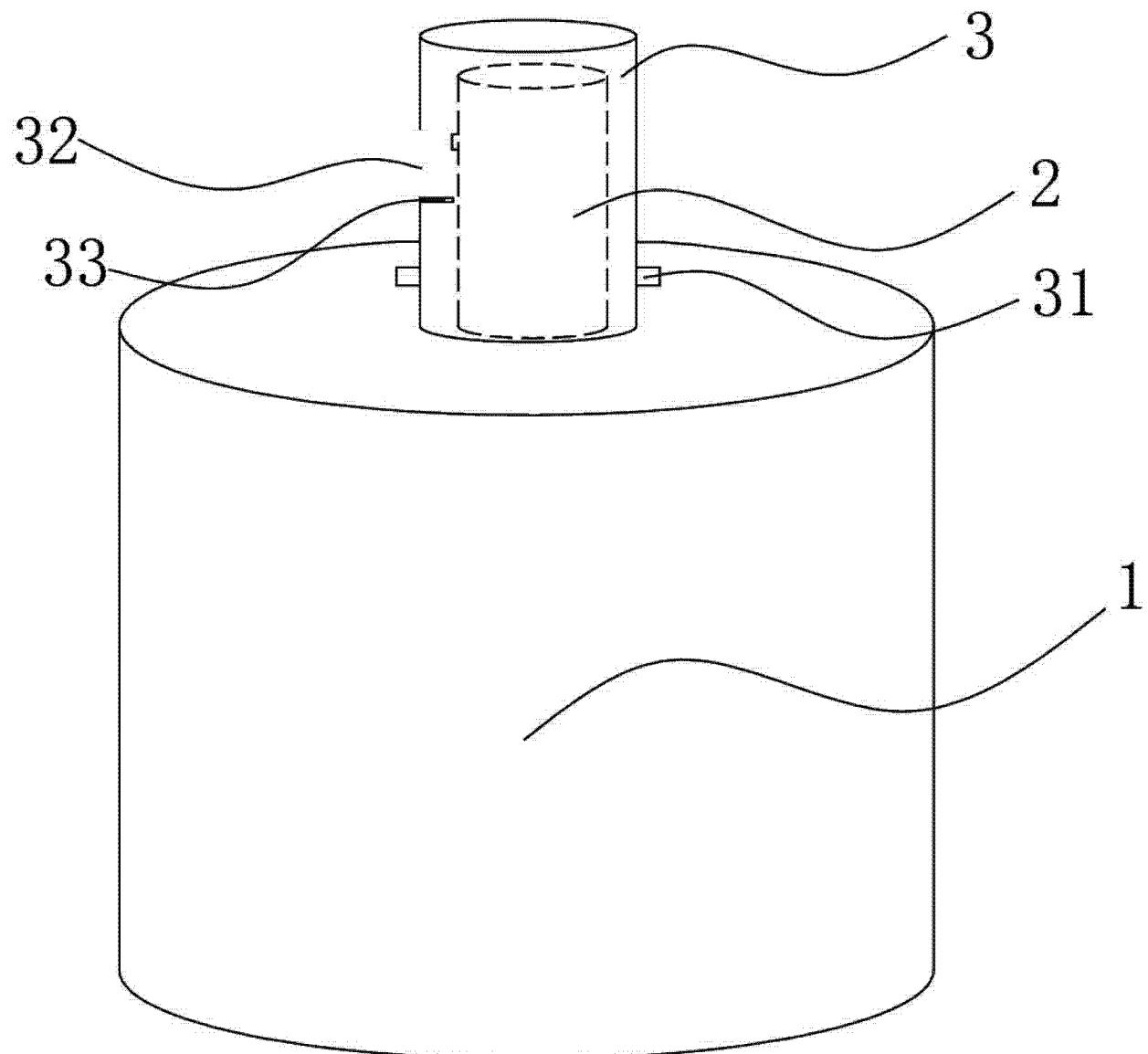


图 2

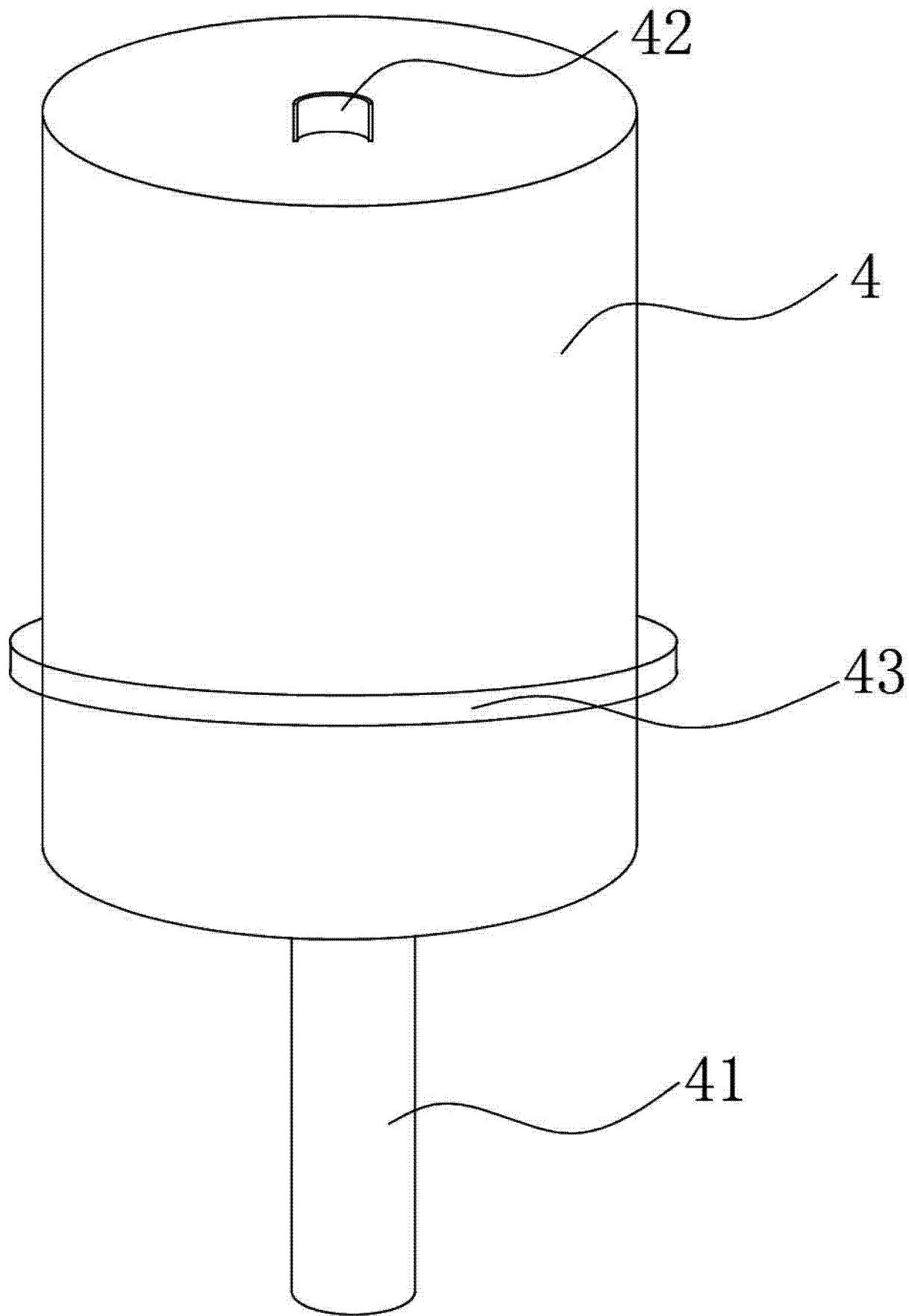


图 3