



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204675058 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520252225. 6

(22) 申请日 2015. 04. 23

(73) 专利权人 曹凡

地址 214000 江苏省无锡市惠山区新惠苑
205 号 302 室

(72) 发明人 曹凡

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 张海英 徐鹏飞

(51) Int. Cl.

B65D 43/26(2006. 01)

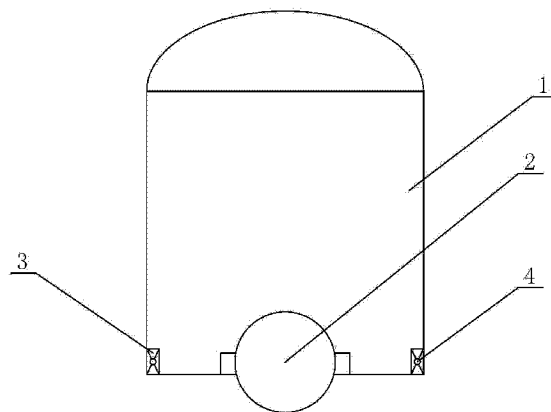
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种液体容器自动盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液体容器自动盖,所述液体容器自动盖设置在液体容器的容器本体上对应开设的开口处,所述液体容器自动盖包括盖头和重力构件,所述重力构件一体连接在盖头的一端上,所述盖头和重力构件的重力平衡点处至少设置有一个支架,所述支架包括有支点,所述盖头和重力构件可围绕支架的支点转动,所述盖头和重力构件通过支架固定到容器本体上,所述液体容器自动盖盖头可自动打开关闭,使用方便,且液体容器自动盖结构简单,可配合各种不同容器进行使用,引用广泛。



1. 一种液体容器自动盖,所述液体容器自动盖设置在液体容器的容器本体上对应开设的开口处,其特征在于:所述液体容器自动盖包括盖头和重力构件,所述重力构件一体连接在盖头的一端上,所述盖头和重力构件的重力平衡点处至少设置有一个支架,所述支架包括有支点,所述盖头和重力构件可围绕支架转动,所述盖头和重力构件通过支架固定到容器本体上。

2. 根据权利要求1所述液体容器自动盖,其特征在于:所述支架上端一体连接在盖头上,支点设置在支架下端,所述支点与容器本体上配合开设的支点安装槽可转动的连接。

3. 根据权利要求1所述液体容器自动盖,其特征在于:所述支架下端固定在容器本体上,支点设置在支架上端,所述支点与盖头上配合开设的支点安装槽可转动的连接。

一种液体容器自动盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液体容器自动盖。

背景技术

[0002] 装液体的液体容器一般都开设有方便液体倒出的开口,所述开口需要通过盖子盖上,防止容器外的灰尘或其他有害、有毒污染物进入容器内,污染容器内的液体或容器开口,传统的盖子都需要旋开或者按动按钮之后才能打开,给使用者带来诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种倾倒液体自动打开、放平液体容器后自动关闭的液体容器自动盖。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种液体容器自动盖,所述液体容器自动盖设置在液体容器容器本体上对应开设的开口处,所述液体容器自动盖包括盖头和重力构件,所述重力构件一体连接在盖头的一端上,所述盖头和重力构件的重力平衡点处至少设置有一个支架,所述支架包括有支点,所述盖头和重力构件可围绕支架的支点转动,所述盖头和重力构件通过支架固定到容器本体上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述支架上端一体连接在盖头上,支点设置在支架下端,所述支点与容器本体上配合开设的支点安装槽可转动的连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述支架下端固定在容器本体上,支点设置在支架上端,所述支点与盖头上配合开设的支点安装槽可转动的连接。

[0008] 本实用新型的有益效果为:所述液体容器自动盖通过设置在其重力平衡点上的支架可转动的固定在液体容器的开口处,当液体容器倾斜时盖头在重力构件作用下自动打开可将液体倒出,当液体容器放正后盖头再在重力构件的作用下重新盖上,操作简单,且液体容器自动盖结构简单,可配合各种不同容器进行使用,运用广泛,另外也可防止容器外的灰尘或其他有害、有毒污染物进入容器内,污染容器内的液体或容器开口。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例一提供的液体容器自动盖的仰视图;

[0010] 图2为本实用新型实施例一提供的液体容器自动盖的主视图;

[0011] 图3为本实用新型实施例二提供的液体容器自动盖的主视图。

[0012] 图中:1、盖头;2、重力构件;3、支架;31、卡块;4、支点;5、支点安装槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0014] 实施例一

[0015] 请参阅图 1、图 2,所述液体容器自动盖包括盖头 1 和重力构件 2,所述重力构件 2 一体连接在盖头 1 的后端上,所述盖头 1 和重力构件 2 的重力平衡点处设置有两个支架 3,所述两个支架 3 的上端也一体连接在盖头 1 上,且分布在盖头 1 的左右两侧以保持平衡,所述支架 3 的下端一体设置有半球形的支点 4,所述支点 4 与液体容器上配合开设的支点安装槽 5 转动连接,将液体容器自动盖可转动的固定到液体容器的容器本体上对应开设的开口处。

[0016] 所述液体容器自动盖使用时,只需安装在容器本体上,当倾斜容器本体时,盖头 1 和重力构件 2 在重力作用下绕支架 3 的支点 4 转动,盖头 1 自动打开,打开容器本体的开口,可倒出容器本体内液体,放正容器本体后,盖头 1 和重力构件 2 在重力作用下再次绕支架 3 的支点 4 转动,回到初始位置,将容器本体的开口关闭,操作简单。

[0017] 实施例二

[0018] 请参阅 3,所述支架 3 下端设置有卡块 31,通过卡块 31 将支架 3 固定到容器本体上,支点 4 设置在支架 3 的上端,配合的所述支点安装槽 5 开设在盖头 1 上,所述支点 4 与支点安装槽 5 同样转动连接,将液体容器自动盖可转动的固定在容器本体上对应开设的开口处。

[0019] 以上仅以实施例对本实用新型进行了说明,但本实用新型并不限于上述尺寸和外观例证,更不应构成本实用新型的任何限制。只要对本实用新型所做的任何改进或者变型均属于本实用新型权利要求主张的保护范围之内。

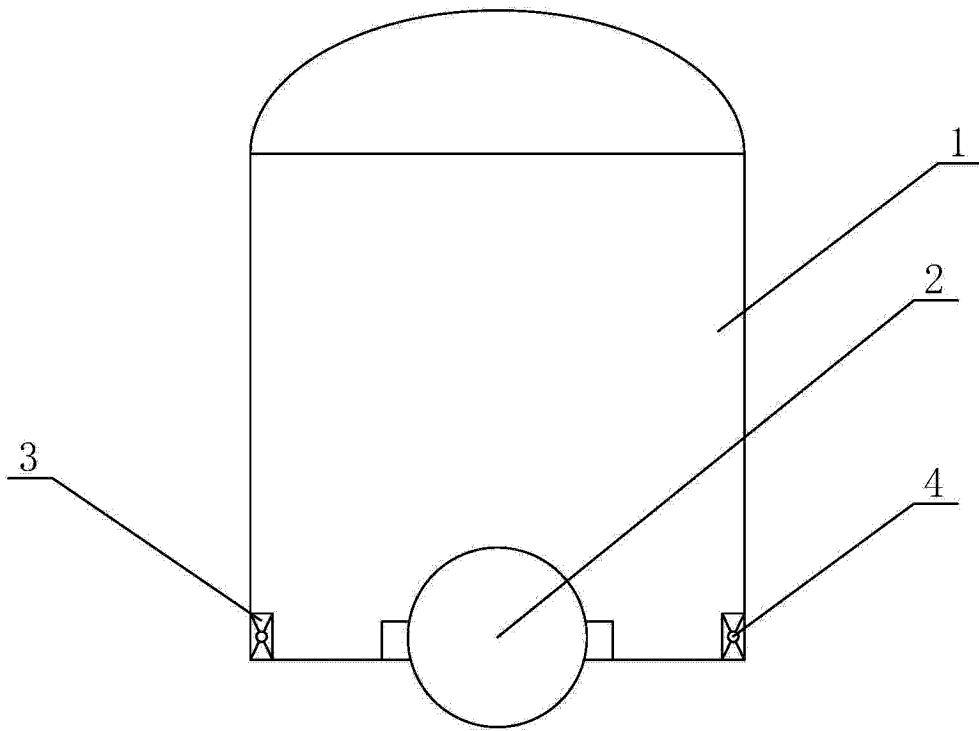


图 1

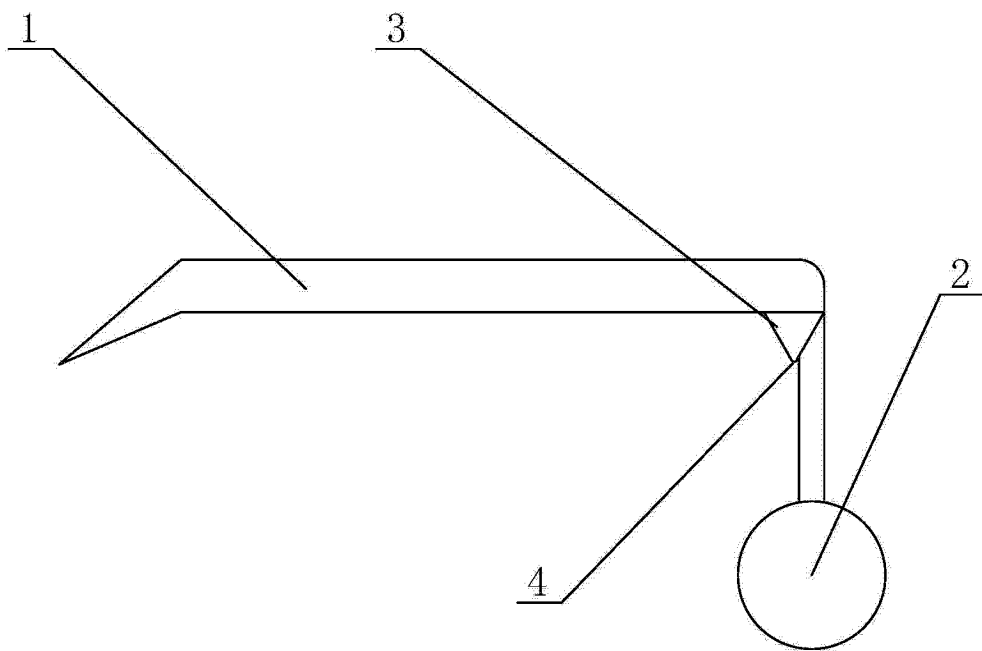


图 2

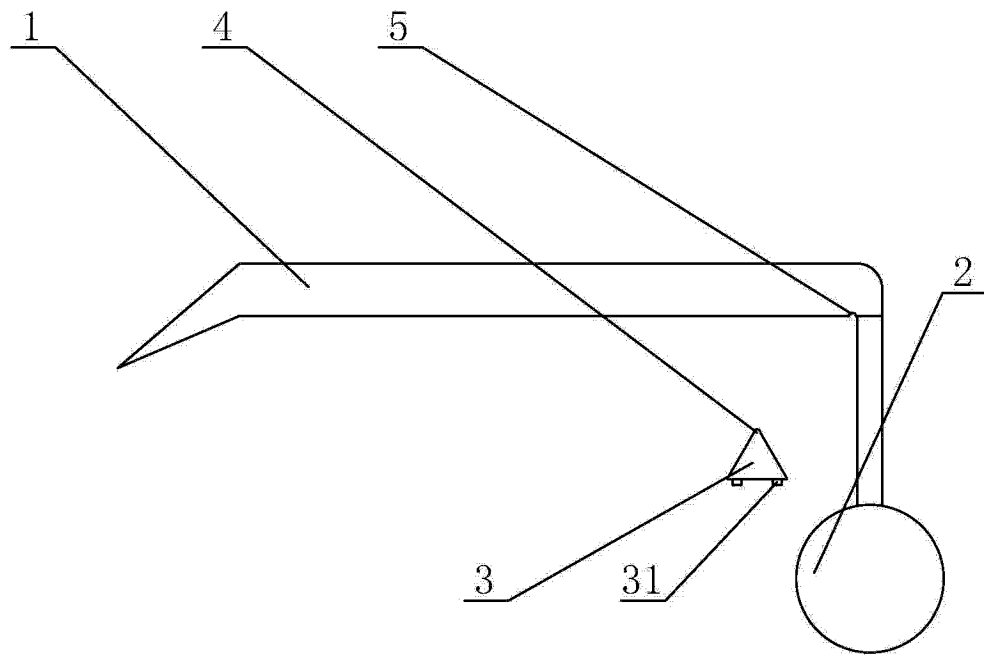


图 3