



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202743660 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220453539. 9

(22) 申请日 2012. 09. 06

(73) 专利权人 佛山市南方包装有限公司

地址 528251 广东省佛山市南海区桂城街道
佛平四路 9 号

(72) 发明人 蔡军杰 丘日才 王绍乾 麦蕴聪

(74) 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有
限公司 44225

代理人 梁国杰

(51) Int. Cl.

B65D 51/16 (2006. 01)

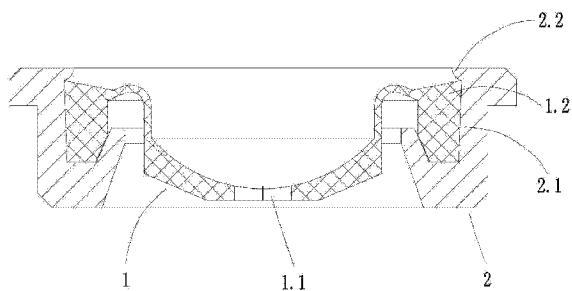
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便于安装的硅胶阀

(57) 摘要

本实用新型公开一种便于安装的硅胶阀,包括一中央开设有十字切口的硅胶阀,其特征在于:还包括一塑胶的环形阀座,阀座上形成有镶嵌槽,硅胶阀的周边形成有可嵌装在镶嵌槽的环圈,且镶嵌槽的槽口顶部形成有可压住嵌装在镶嵌槽的环圈的压边。本实用新型将硅胶阀和阀座嵌装在一起,构成一个整体的零部件,可通过阀座安装在瓶嘴上,可采用不同的安装方式,解决了传统的硅胶阀安装容易出现的皱折现象,密封性能好,且非常方便安装。



1. 一种便于安装的硅胶阀,包括一中央开设有十字切口的硅胶阀,其特征在于:还包括一塑胶的环形阀座,阀座上形成有镶嵌槽,硅胶阀的周边形成有可镶嵌在镶嵌槽的环圈,且镶嵌槽的槽口顶部形成有可压住镶嵌在镶嵌槽的环圈的压边。

便于安装的硅胶阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装在瓶口,可防止液体倒漏的硅胶阀。

背景技术

[0002] 一些盛装液体的瓶,在侧倒或晃动时,内装的液体容易发生泄漏,为了防止液体的泄漏,通常会在瓶口加装硅胶阀,硅胶阀的中央开设有十字切口。硅胶阀在没有外力压迫其变形的情况下,十字切口时紧密闭合的,瓶晃动或侧倾时,内装的液体不会发生泄漏,只有用力挤压瓶身,内装的液体对硅胶阀产生压力,切口受压后才会变形打开,把液体倒出来。

[0003] 传统的硅胶阀是利用瓶嘴和瓶口的螺纹连接来压装硅胶阀。这种硅胶阀在安装的过程中,经常会出现旋紧瓶嘴时,瓶嘴和硅胶阀之间的摩擦会造成硅胶阀皱折,导致硅胶阀的边缘密封不严,从而出现液体泄漏现象。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种密封性能好,方便安装的硅胶阀。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下的技术方案来实现:一种便于安装的硅胶阀,包括一中央开设有十字切口的硅胶阀,其特征在于:还包括一塑胶的环形阀座,阀座上形成有镶嵌槽,硅胶阀的周边形成有可嵌装在镶嵌槽的环圈,且镶嵌槽的槽口顶部形成有可压住嵌装在镶嵌槽的环圈的压边。

[0006] 采用本实用新型所带来的有益效果:本实用新型将硅胶阀和阀座嵌装在一起,构成一个整体的零部件,可通过阀座安装在瓶嘴上,可采用不同的安装方式,解决了传统的硅胶阀安装容易出现的皱折现象,密封性能好,且非常方便安装。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型便于安装的硅胶阀的剖面结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型便于安装的硅胶阀的整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1、2所示,一种便于安装的硅胶阀,包括一中央开设有十字切口1.1的硅胶阀1,其特征在于:还包括一塑胶的环形阀座2,阀座2上形成有镶嵌槽2.1,硅胶阀1的周边形成有可嵌装在镶嵌槽的环圈1.2,且镶嵌槽2.1的槽口顶部形成有可压住嵌装在镶嵌槽2.1的环圈1.2的压边2.2,利用压边2.2将环圈1.2压紧在镶嵌槽2.1,使硅胶阀1和阀座2构成一个整体的零部件。具体的可利用超声波焊接机来对镶嵌槽2.1的槽口顶部进行塑焊形成压边2.2。安装时,可通过阀座2扣装在瓶嘴上,实现快速安装。

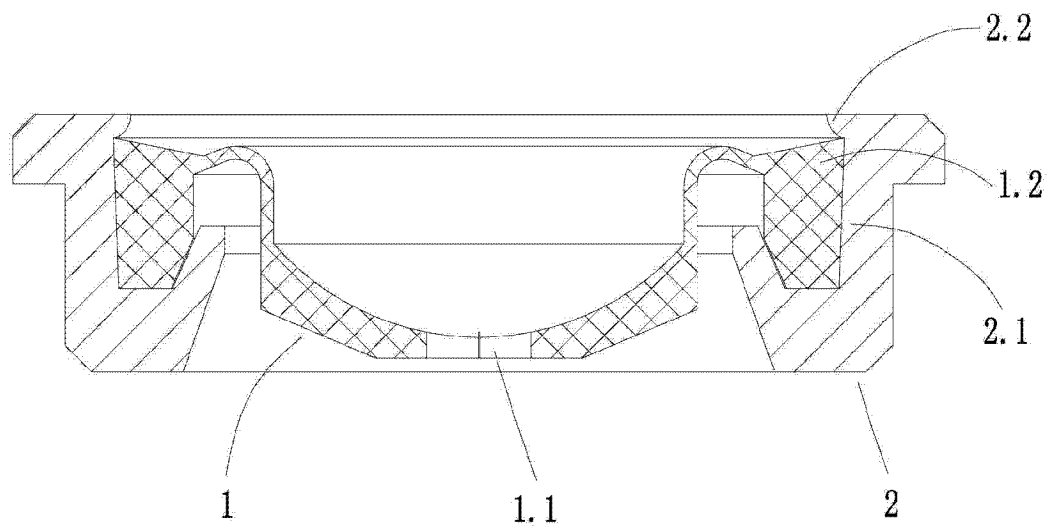


图 1

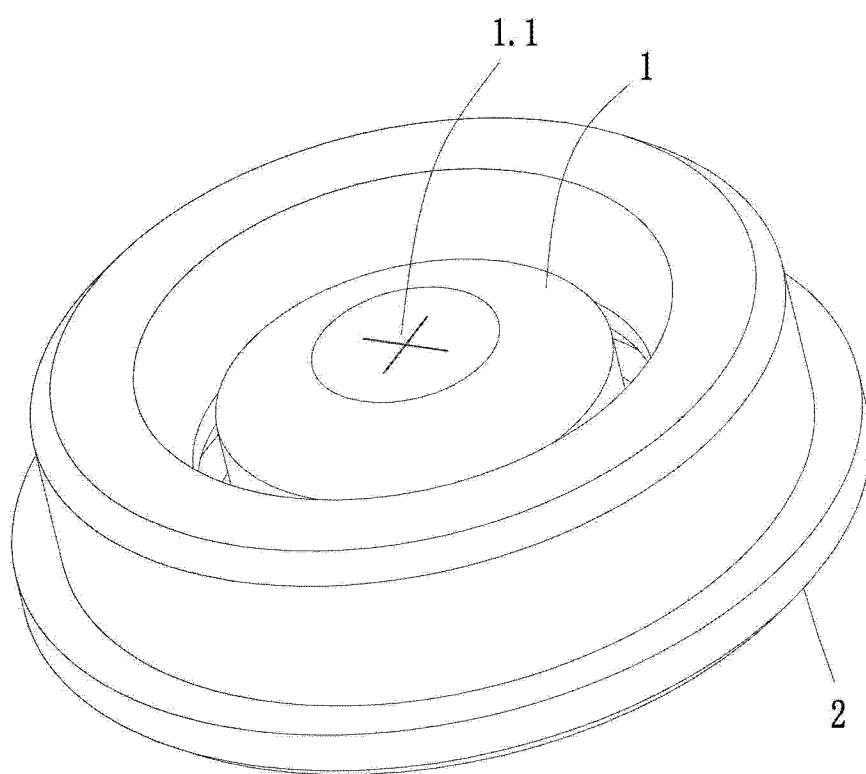


图 2