



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202708588 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220373083. 5

(22) 申请日 2012. 07. 24

(73) 专利权人 河南少林汽车股份有限公司

地址 450100 河南省郑州市荥阳市京城南路
001 号

(72) 发明人 周聚民 赵双武 禹保明 庞艳刚
周涛 乔天锋 王超 汪屹立

(51) Int. Cl.

F17C 13/00 (2006. 01)

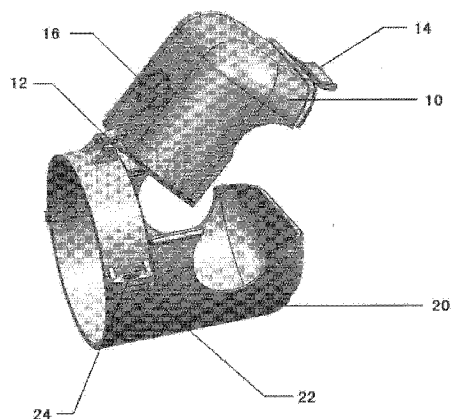
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

钢瓶瓶阀防护罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种钢瓶瓶阀防护罩,包括防护罩上盖体和防护罩座,所述防护罩上盖体的第一端活动连接在防护罩座上,并且在所述防护罩上盖体的第二端具有与所述防护罩座闭合的装置,所述的防护罩上盖体和所述的防护罩座闭合时形成一端开口的中空圆柱形空腔。本实用新型的钢瓶瓶阀防护罩结构简单,可以采用注塑件制造,制造成本低廉;安装和使用方便,并且能够有效防止钢瓶瓶阀易被泥土覆盖或雨雪块冻住的问题。



1. 一种钢瓶瓶阀防护罩,包括防护罩上盖体和防护罩座,其特征在于所述防护罩上盖体的第一端通过活动连接装置连接在防护罩座上,并且在所述防护罩上盖体的第二端具有与所述防护罩座闭合的装置,所述的防护罩上盖体和所述的防护罩座闭合时形成一端开口的中空圆柱形空腔。

2. 权利要求 1 所述的钢瓶瓶阀防护罩,其特征在于所述防护罩座的两侧对称的设有连接座,连接座上设有螺栓孔。

3. 权利要求 1 所述的钢瓶瓶阀防护罩,其特征在于所述防护罩上盖体的上方还安装有透明盖体。

4. 权利要求 1 所述的钢瓶瓶阀防护罩,其特征在于所述防护罩上盖体和所述的防护罩座闭合时在两侧还形成圆形通孔。

5. 权利要求 1 所述的钢瓶瓶阀防护罩,其特征在于所述螺栓为 M6X25 型螺栓。

钢瓶瓶阀防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车配件的技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种用于车载燃气钢瓶的瓶阀防护装置。

背景技术

[0002] 随着西气东输工程的不断建设,资源丰富的西部天然气资源越来越多的进入到东部市场,促进了东部地区能源结构的不断调整。并且由于国内汽油和柴油价格居高不下,天然气价格相对汽油和柴油价格优势明显,燃烧排放物更加环保,因此从汽车到轿车改用天然气做燃料,可以说汽车的天然气改装已经成了一种潮流。另外也有部分汽车生产厂家在出厂的汽车上安装了天然气动力系统。对于客车而言,天然气钢瓶一般在底盘下安装,可以节省车厢内部空间,但存在一个问题:当遇到泥泞路况或冬季雨雪天气时,钢瓶瓶阀易被泥土覆盖或雨雪块冻住,瓶阀开关不易操作。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术存在的上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种钢瓶瓶阀防护罩将本实用新型所述的钢瓶瓶阀防护罩固定在钢瓶外螺纹上,能够有效防止钢瓶瓶阀易被泥土覆盖或雨雪块冻住的缺点,解决瓶阀开关不易操作的技术问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种钢瓶瓶阀防护罩,包括防护罩上盖体和防护罩座,其特征在于所述防护罩上盖体的第一端通过活动连接装置连接在防护罩座上,并且在所述防护罩上盖体的第二端具有与所述防护罩座闭合的装置,所述的防护罩上盖体和所述的防护罩座闭合时形成一端开口的中空圆柱形空腔。

[0006] 作为优选地,所述防护罩座的两侧对称的设有连接座,连接座上设有螺栓孔,通过该螺栓孔和螺栓连接可以将防护罩座固定在钢瓶外螺纹上。

[0007] 作为优选地,所述防护罩上盖体的上方还安装有透明盖体。

[0008] 作为优选地,所述防护罩上盖体和所述的防护罩座闭合时在两侧还形成圆形通孔。

[0009] 作为优选地,所述螺栓为 M6X25 型螺栓。

[0010] 本实用新型的钢瓶瓶阀防护罩结构简单,可以采用注塑件制造,制造成本低廉;安装和使用方便,并且能够有效防止钢瓶瓶阀易被泥土覆盖或雨雪块冻住的问题。

附图说明

[0011] 图 1 实施例 1 所述的钢瓶瓶阀防护罩的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

[0013] 如附图 1 所示,本实施例涉及一种钢瓶瓶阀防护罩,包括防护罩上盖体 10 和防护罩座 20,所述防护罩上盖体 10 的第一端通过活动连接装置 12 连接在防护罩座 20 上,并且在所述防护罩上盖体的第二端具有与所述防护罩座闭合的装置 14,所述的防护罩上盖体 10 和所述的防护罩座 20 闭合时形成一端开口的中空圆柱形空腔,所述防护罩座 20 的两侧对称的设有连接座 22,连接座上设有螺栓孔 24,通过该螺栓孔和 M6X25 型螺栓连接可以将防护罩座固定在钢瓶外螺纹上,另外所述防护罩上盖体的上方还安装有盖体 16。

[0014] 以上所述,仅为本实用新型的优选实施例,不能解释为以此限定本实用新型的范围,凡在本实用新型的权利要求书要求保护的范围内所做出的等等的变形和改变的实施方式均在本实用新型所要求保护的范围内。

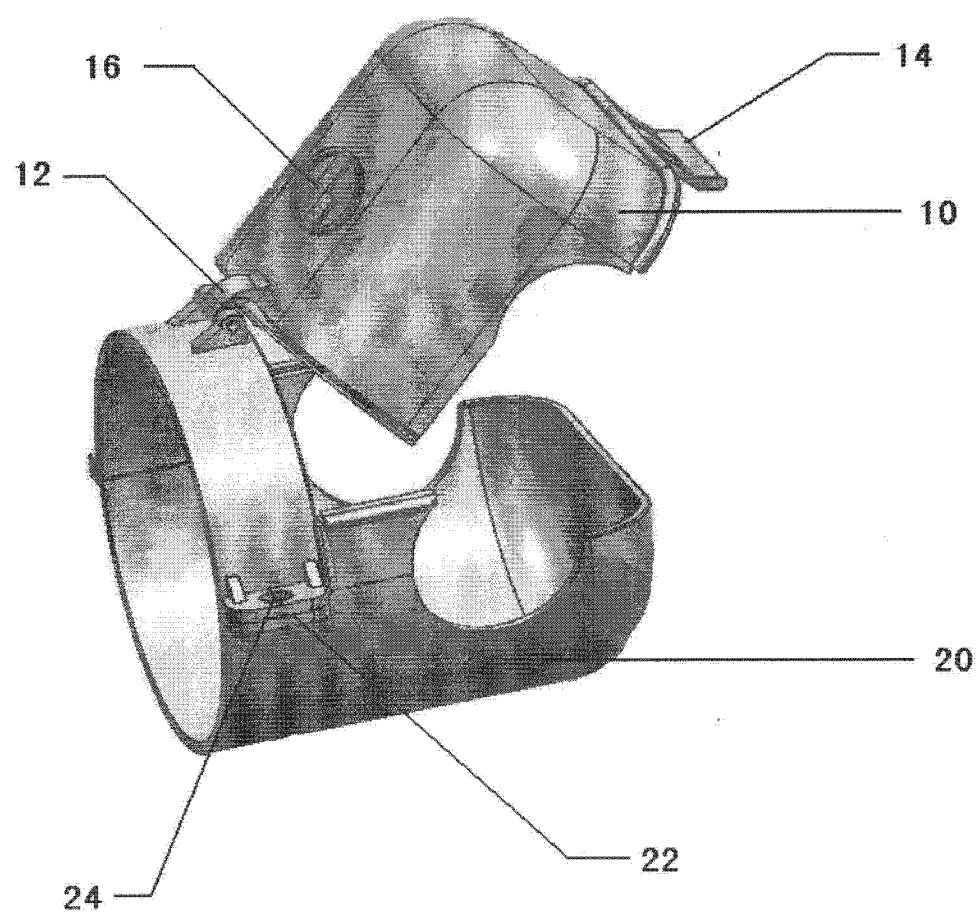


图 1