



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205026294 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520716127. 3

(22) 申请日 2015. 09. 16

(73) 专利权人 安徽省锐凌计量器制造有限公司

地址 231500 安徽省合肥市庐江县庐城镇合
铜公路旁(工业园对面)

(72) 发明人 段宏亮 夏勤德

(51) Int. Cl.

F16L 55/00(2006. 01)

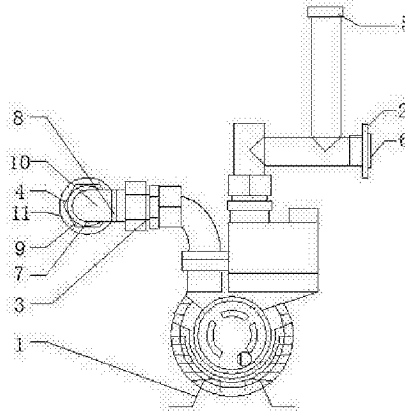
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种装配体进出油管道装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装配体进出油管道装置,包括电泵、出油管道、第一接头、进油管道螺母、闷头接头、出油管道法兰、进油管道、进出油管道法兰、流量计、第二接头和活塞,所述电泵的上方一端设有出油管道,所述出油管道的一端设有出油管道法兰,所述闷头接头贯通连接在出油管道的上端,所述电泵的上方另一端通过第一接头连接有进油管道,所述进油管道上端设有进油管道螺母,所述进油管道螺母的上端设有流量计,所述进油管道上设有第二接头,所述第二接头的一端设有进出油管道法兰,所述进油管道的顶端设有活塞。该装配体进出油管道装置结构简单,移动便捷,对于装配体的装配使用便捷,使用效率高、安全、可靠、稳定。



1. 一种装配体进出油管道装置,包括电泵(1)、出油管道(2)、第一接头(3)、进油管道螺母(4)、闷头接头(5)、出油管道法兰(6)、进油管道(7)、进出油管道法兰(8)、流量计(9)、第二接头(10)和活塞(11),其特征在于:所述电泵(1)的上方一端设有出油管道(2),所述出油管道(2)的一端设有出油管道法兰(6),所述闷头接头(5)贯通连接在出油管道(2)的上端,所述电泵(1)的上方另一端通过第一接头(3)连接有进油管道(7),所述进油管道(7)上端设有进油管道螺母(4),所述进油管道螺母(4)的上端设有流量计(9),所述进油管道(7)上设有第二接头(10),所述第二接头(10)的一端设有进出油管道法兰(8),所述进油管道(7)的顶端设有活塞(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种装配体进出油管道装置,其特征在于:所述进油管道(7)的顶端还设有出油法兰。

3. 根据权利要求1所述的一种装配体进出油管道装置,其特征在于:所述第一接头(3)为电泵(1)和出油管道(2)之间的接头。

4. 根据权利要求1所述的一种装配体进出油管道装置,其特征在于:所述第二接头(10)为进油管道(7)和流量计(9)之间的接头。

5. 根据权利要求1所述的一种装配体进出油管道装置,其特征在于:所述电泵(1)的壳体上方设有固定连接有把手。

一种装配体进出油管道装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于管道技术领域,具体涉及一种装配体进出油管道装置。

背景技术

[0002] 管道是用管子、管子联接件和阀门等联接成的用于输送气体、液体或带固体颗粒的流体的装置。通常,流体经鼓风机、压缩机、泵和锅炉等增压后,从管道的高压处流向低压处,也可利用流体自身的压力或重力输送。管道的用途很广泛,主要用在给水、排水、供热、供煤气、长距离输送石油和天然气、农业灌溉、水力工程和各种工业装置中。目前市场上普遍装配体进出油管道,油的压力往往会存在不足,给使用带来诸多不便且移动困难,使用效率低下。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种装配体进出油管道装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种装配体进出油管道装置,包括电泵、出油管道、第一接头、进油管道螺母、闷头接头、出油管道法兰、进油管道、进出油管道法兰、流量计、第二接头和活塞,所述电泵的上方一端设有出油管道,所述出油管道的一端设有出油管道法兰,所述闷头接头贯通连接在出油管道的上端,所述电泵的上方另一端通过第一接头连接有进油管道,所述进油管道上端设有进油管道螺母,所述进油管道螺母的上端设有流量计,所述进油管道上设有第二接头,所述第二接头的一端设有进出油管道法兰,所述进油管道的顶端设有活塞。

[0005] 优选的,所述进油管道的顶端还设有出油法兰。

[0006] 优选的,所述第一接头为电泵和出油管道之间的接头。

[0007] 优选的,所述第二接头为进油管道和流量计之间的接头。

[0008] 优选的,所述电泵的壳体上方设有固定连接有把手。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点:该装配体进出油管道装置结构简单,移动便捷,对于装配体的装配使用便捷,使用效率高、安全、可靠、稳定。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构主视图;

[0011] 图2为本实用新型的结构左视图;

[0012] 图3为本实用新型的结构俯视图。

[0013] 图中:1、电泵;2、出油管道;3、第一接头;4、进油管道螺母;5、闷头接头;6、出油管道法兰;7、进油管道;8、进出油管道法兰;9、流量计;10、第二接头和11、活塞。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型提供了如图 1、图 2 和图 3 所示的一种装配体进出油管道装置,包括电泵 1、出油管道 2、第一接头 3、进油管道螺母 4、闷头接头 5、出油管道法兰 6、进油管道 7、进出油管道法兰 8、流量计 9、第二接头 10 和活塞 11,电泵 1 的上方一端设有出油管道 2,出油管道 2 的一端设有出油管道法兰 6,闷头接头 5 贯通连接在出油管道 2 的上端,电泵 1 的上方另一端通过第一接头 3 连接有进油管道 7,电泵 1 的壳体上方设有固定连接把手,进油管道 7 的顶端还设有出油法兰,第一接头 3 为电泵 1 和出油管道 2 之间的接头,进油管道 7 上端设有进油管道螺母 4,进油管道螺母 4 的上端设有流量计 9,进油管道 7 上设有第二接头 10,第二接头 10 为进油管道 7 和流量计 9 之间的接头,第二接头 10 的一端设有进出油管道法兰 8,进油管道 7 的顶端设有活塞 11。

[0016] 工作原理:利用电泵 1 分别接通一端的出油管道 2 和另一端的进油管道 7,使用第一接头 3 将电泵 1 和出油管道 2 之间进行对接,第二接头 10 将进油管道 7 和流量计 9 之间的进行对接,流量计 9 检测进油管道 7 内的油的流量,该装配体进出油管道装置结构简单,移动便捷,对于装配体的装配使用便捷,使用效率高、安全、可靠、稳定。

[0017] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

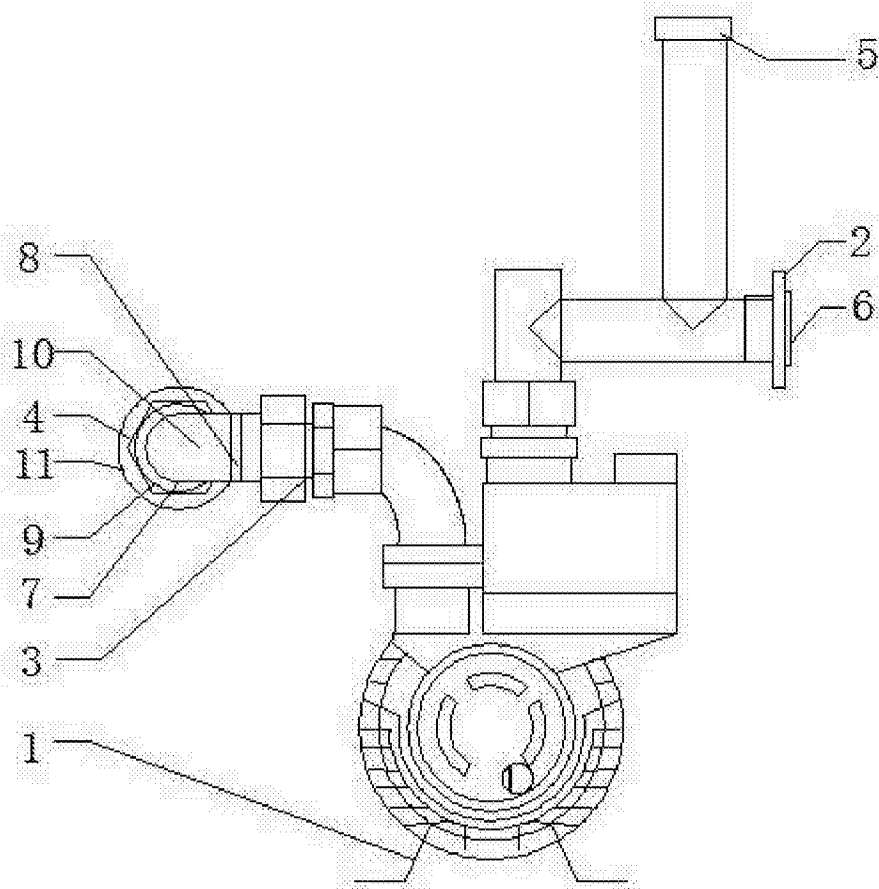


图 1

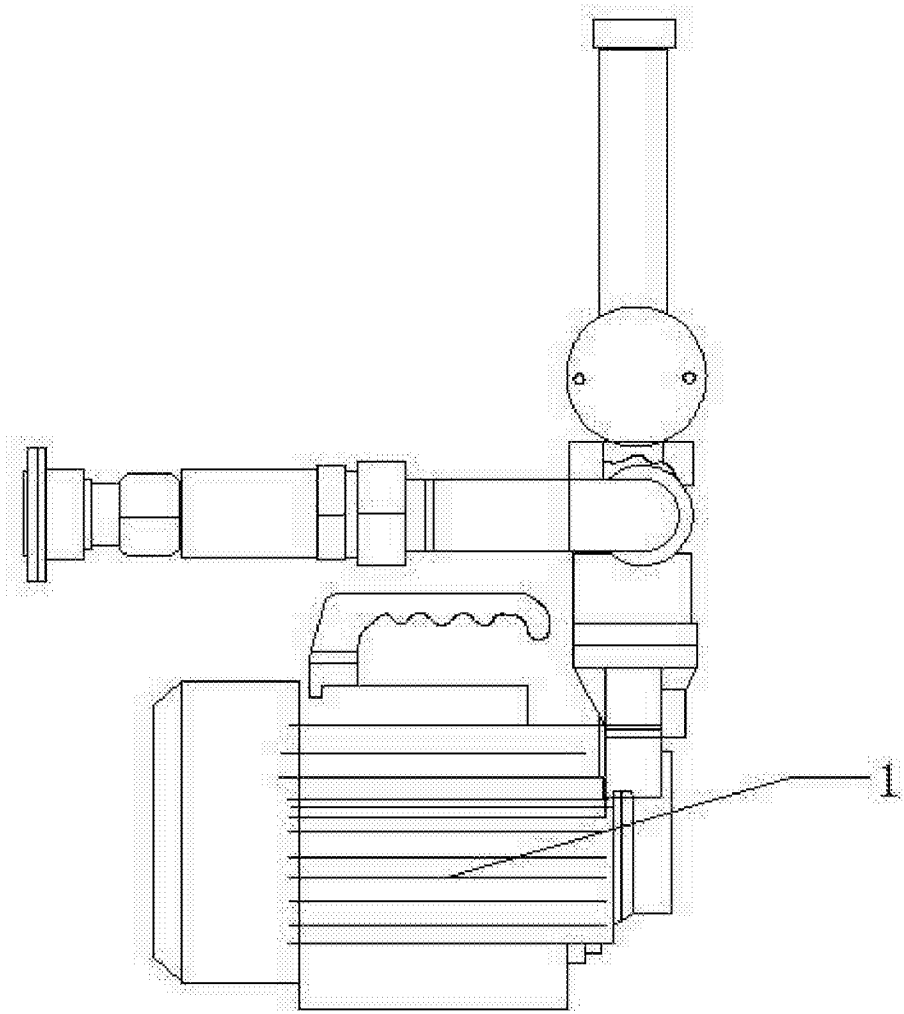


图 2

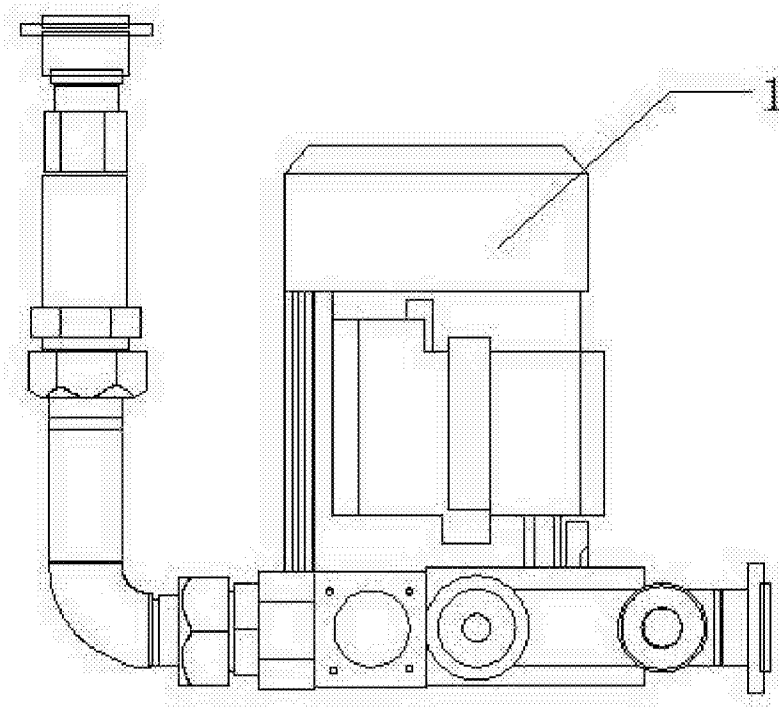


图 3