

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202646680 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220320407. 9

(22) 申请日 2012. 07. 04

(73) 专利权人 蔡光泉

地址 226316 江苏省南通市通州区先锋工业
园区

(72) 发明人 蔡光泉

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

F16J 9/00(2006. 01)

F16J 9/28(2006. 01)

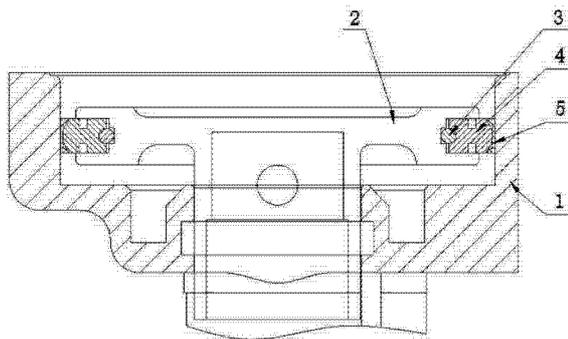
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有新型密封装置的焊机缸体

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有新型密封装置的焊机缸体,包括缸体和大活塞,缸体和大活塞之间设有密封组,密封组包括“O”型密封圈、橡胶密封圈和四氟密封圈,“O”型密封圈套在大活塞的凹槽中,橡胶密封圈套在“O”型密封圈的外围,四氟密封圈套在橡胶密封圈的外围。本实用新型具有结构简单、使用寿命长、密封效果好的优点。



1. 一种具有新型密封装置的焊机缸体,包括缸体(1)和大活塞(2),其特征在于:所述缸体(1)和大活塞(2)之间设有密封组,所述密封组包括“0”型密封圈(3)、橡胶密封圈(4)和四氟密封圈(5),所述“0”型密封圈(3)套在所述大活塞(2)的凹槽中,所述橡胶密封圈(4)套在所述“0”型密封圈(3)的外围,所述四氟密封圈(5)套在所述橡胶密封圈(4)的外围。

具有新型密封装置的焊机缸体

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种焊机缸体，特别是一种具有新型密封装置的焊机缸体。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，焊机缸体的密封部分是由“O”型密封圈和外部的密封圈组成的，外部的密封圈质地较硬，弹性很差，缸体内的活塞上下运动时，外部的密封圈就会与缸体产生摩擦，摩擦久后容易磨损，磨损后就不能恢复原来的密封效果了，密封效果就会变差，使得焊机的使用寿命短。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足，提供一种结构简单、使用寿命长、密封效果好的具有新型密封装置的焊机缸体。

[0007] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种具有新型密封装置的焊机缸体，包括缸体和大活塞，缸体和大活塞之间设有密封组，密封组包括“O”型密封圈、橡胶密封圈和四氟密封圈，“O”型密封圈套在大活塞的凹槽中，橡胶密封圈套在“O”型密封圈的外围，四氟密封圈套在橡胶密封圈的外围。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：密封组包括“O”型密封圈、橡胶密封圈和四氟密封圈，大活塞上下运动时，最外部的四氟密封圈与缸体产生摩擦，四氟密封圈能起到耐磨的作用，使用寿命长，同时，置于中间的具有较强弹性的橡胶密封圈能起到很好的密封效果，保证了缸体与大活塞之间的密封性，使得焊机的使用寿命增长了。

[0009] 附图说明：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图中标号：1-缸体、2-大活塞、3-“O”型密封圈、4-橡胶密封圈、5-四氟密封圈。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述，该实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0014] 如图1示出了本实用新型具有新型密封装置的焊机缸体的具体实施方式，包括缸体1和大活塞2，缸体1和大活塞2之间设有密封组，密封组包括“O”型密封圈3、橡胶密封圈4和四氟密封圈5，“O”型密封圈3套在大活塞2的凹槽中，橡胶密封圈4套在“O”型密封圈3的外围，四氟密封圈5套在橡胶密封圈4的外围。

[0015] 密封组包括“O”型密封圈、橡胶密封圈和四氟密封圈，大活塞上下运动时，最外部的四氟密封圈与缸体产生摩擦，四氟密封圈能起到耐磨的作用，使用寿命长；即使四氟密封圈受到磨损了，具有较强弹性的橡胶密封圈还是能将四氟密封圈支撑开，四氟密封圈还可以继续使用，而且橡胶密封圈本身的密封效果也很好，保证了缸体与大活塞之间的密封性，使得焊机的使用寿命增长了。

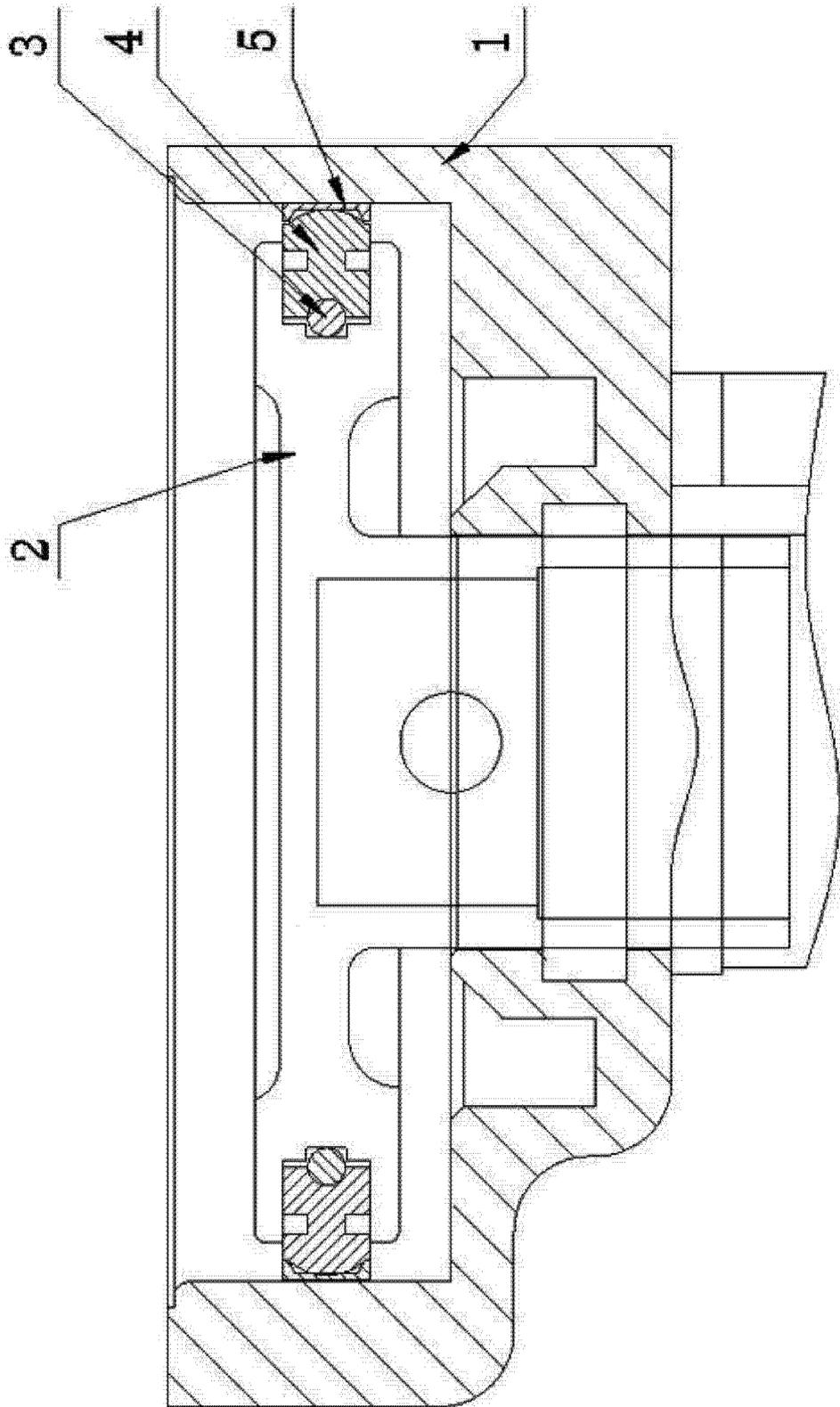


图 1