



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209954599 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920183803.3

(22)申请日 2019.02.02

(73)专利权人 龙口市龙兴达电器有限公司

地址 265702 山东省烟台市龙口市北马镇
南村

(72)发明人 刘兆启 李济广

(74)专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51)Int.Cl.

B25B 27/14(2006.01)

B25B 13/48(2006.01)

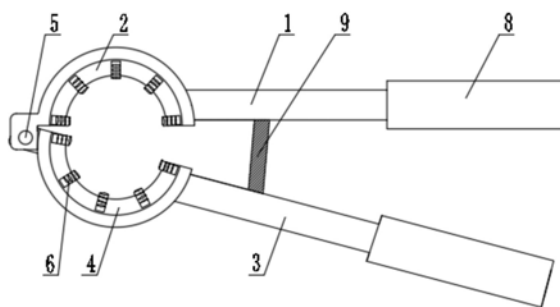
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

油位计拧紧工具

(57)摘要

本实用新型涉及一种油位计拧紧工具,属于拧紧工具技术领域,包括夹紧体甲和夹紧体乙,夹紧体甲通过转轴与夹紧体乙活动连接,夹紧体甲上设有夹紧腿甲,夹紧体乙上设有夹紧腿乙,通过夹紧腿甲与夹紧腿乙来控制夹紧体甲和夹紧体乙,通过夹紧腿控制夹紧体,旋转夹紧腿将油位计拧紧到油箱上,操作简单,安装牢固,且省时省力保证了油箱的气密性,降低工人劳动强度,提升了生产效率,保证产品质量。



1. 一种油位计拧紧工具,其特征在于:包括夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4),夹紧体甲(2)通过转轴(5)与夹紧体乙(4)活动连接,夹紧体甲(2)上设有夹紧腿甲(1),夹紧体乙(4)上设有夹紧腿乙(3),通过夹紧腿甲(1)与夹紧腿乙(3)来控制夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4)。

2. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4)吻合后呈圆柱形。

3. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4)吻合后呈锥形。

4. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4)内侧面还设有防滑条(6)。

5. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧体甲(2)和夹紧体乙(4)内侧面还设有防滑凸点(7)。

6. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧腿甲(1)与夹紧腿乙(3)之间还设有弹簧(9)。

7. 根据权利要求1所述的油位计拧紧工具,其特征在于:所述夹紧腿甲(1)末端和夹紧腿乙(3)末端均设有防滑把手(8)。

油位计拧紧工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种油位计拧紧工具,尤其涉及一种将油位计拧紧到油箱上的工具,其属于拧紧工具技术领域。

背景技术

[0002] 油箱加工好后需要检查气密性,气密性合格的油箱再进行油位计等部件的安装,油位计的侧边比较窄,人工需要将油位计插入油箱然后将油位计的表盘与油箱拧紧在一起,由于油位计的表盘是原型且侧边比较窄,人工手握不住或者拧不到位,导致安装不牢固,且费时费力还影响油箱的气密性,工人劳动强度加大,生产效率较低,无法保证产品质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术中存在的不足,提供一种油位计拧紧工具。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种油位计拧紧工具,包括夹紧体甲和夹紧体乙,夹紧体甲通过转轴与夹紧体乙活动连接,夹紧体甲上设有夹紧腿甲,夹紧体乙上设有夹紧腿乙,通过夹紧腿甲与夹紧腿乙来控制夹紧体甲和夹紧体乙。

[0006] 进一步,所述夹紧体甲和夹紧体乙吻合后呈圆柱形。

[0007] 进一步,所述夹紧体甲和夹紧体乙吻合后呈锥形。

[0008] 进一步,所述夹紧体甲和夹紧体乙内侧面还设有防滑条。

[0009] 进一步,所述夹紧体甲和夹紧体乙内侧面还设有防滑凸点。

[0010] 进一步,所述夹紧腿甲与夹紧腿乙之间还设有弹簧。

[0011] 进一步,所述夹紧腿甲末端和夹紧腿乙末端均设有防滑把手。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过夹紧腿控制夹紧体,旋转夹紧腿将油位计拧紧到油箱上,操作简单,安装牢固,且省时省力保证了油箱的气密性,降低工人劳动强度,提升了生产效率,保证产品质量。

附图说明

[0013] 图1为油位计的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的结构示意图。

[0016] 在图中,1、夹紧腿甲;2、夹紧体甲;3、夹紧腿乙;4、夹紧体乙;5、转轴;6、防滑条;7、防滑凸点;8、防滑把手;9、弹簧。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用

新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 一种油位计拧紧工具,包括夹紧体甲2和夹紧体乙4,夹紧体甲2通过转轴5与夹紧体乙4活动连接,夹紧体甲2上设有夹紧腿甲1,夹紧体乙4上设有夹紧腿乙3,通过夹紧腿甲1与夹紧腿乙3控制夹紧体甲2和夹紧体乙4。

[0019] 所述夹紧体甲2和夹紧体乙4吻合后呈圆柱形。

[0020] 所述夹紧体甲2和夹紧体乙4吻合后呈锥形。

[0021] 所述夹紧体甲2和夹紧体乙4内侧面还设有防滑条6。

[0022] 所述夹紧体甲2和夹紧体乙4内侧面还设有防滑凸点7。

[0023] 所述夹紧腿甲1与夹紧腿乙3之间还设有弹簧9。

[0024] 所述夹紧腿甲1末端和夹紧腿乙3末端均设有防滑把手8。

[0025] 工作时,握紧夹紧腿甲1与夹紧腿乙3,夹紧体甲2和夹紧体乙4夹紧油位计的侧边,旋转夹紧腿甲1与夹紧腿乙3,将油位计拧紧到油箱上,松开夹紧腿甲1与夹紧腿乙3,松开油位计拧紧工作完成,操作简单,安装牢固,且省时省力保证了油箱的气密性,降低工人劳动强度,提升了生产效率,保证产品质量。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

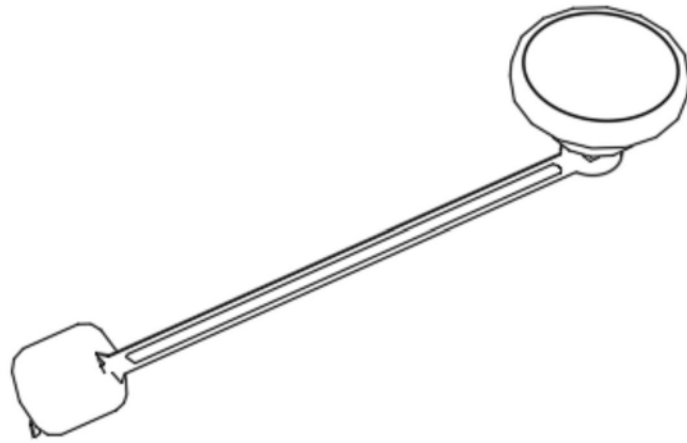


图1

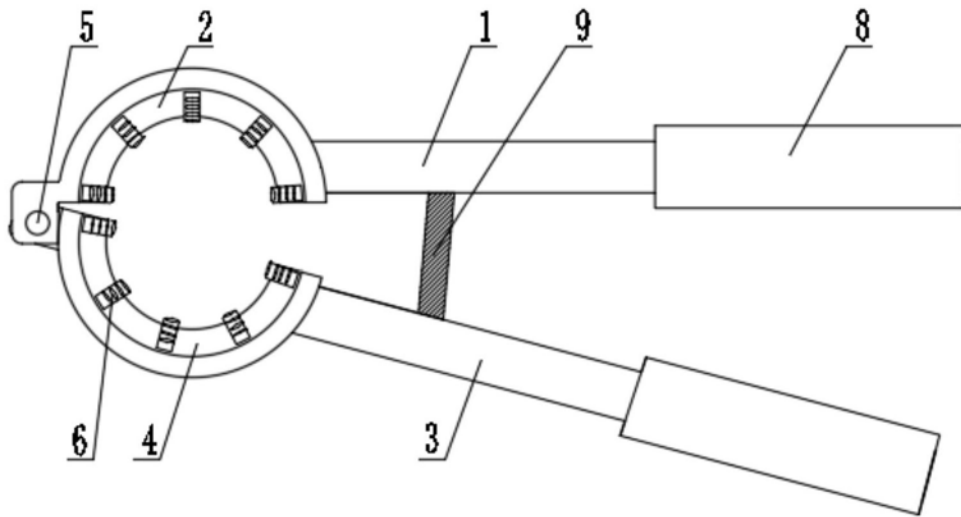


图2

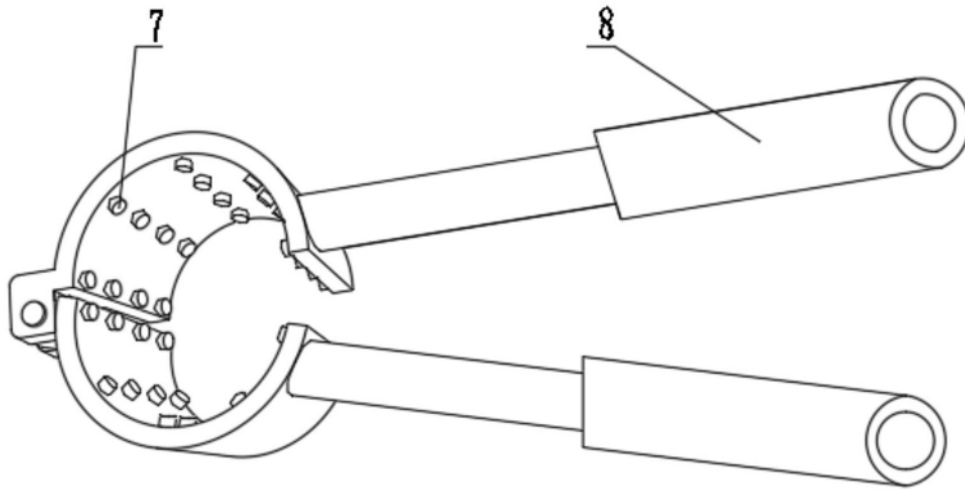


图3