



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490796 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220117687. 3

(22) 申请日 2012. 03. 27

(73) 专利权人 郑州华威齿轮有限公司

地址 452375 河南省郑州市新密市嵩山大道
289 号

(72) 发明人 高永强 屈炎超 彭志高 李程亮
常磊

(74) 专利代理机构 郑州异开专利事务所（普通
合伙）41114

代理人 韩鹏程

(51) Int. Cl.

B08B 1/04 (2006. 01)

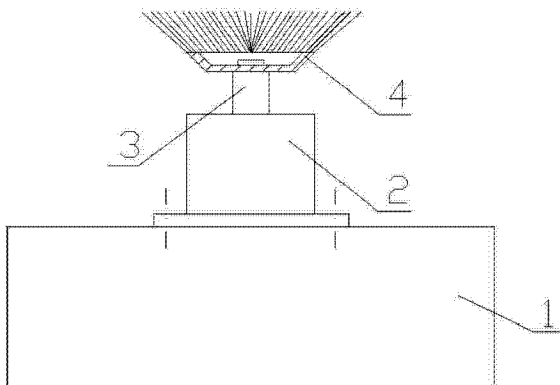
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

汽车主齿轮螺纹清理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车主齿轮螺纹清理装置,包括机架,在所述机架上设置有电机,在所述电机的转动轴上设置有铜碗刷。本实用新型优点在于利用电机带动铜碗刷快速旋转,工人只需将主齿轮按在铜碗刷上,钢丝即可深入螺纹底部将杂质彻底清理干净,满足了螺纹精度的要求,且大大提高了生产效率,减小了工人的劳动强度。



1. 一种汽车主齿轮螺纹清理装置,包括机架(1),其特征在于:在所述机架(1)上设置有电机(2),在所述电机(2)的转动轴(3)上设置有铜碗刷(4)。
2. 根据权利要求1所述的汽车主齿轮螺纹清理装置,其特征在于:所述铜碗刷(4)与所述转动轴(3)为卡接,且铜碗刷(4)的刷毛向上设置。

汽车主齿轮螺纹清理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车齿轮制造领域,尤其是涉及一种汽车主齿轮螺纹清理装置。

背景技术

[0002] 汽车主齿轮需要的精度较高,抛丸机无法将热处理后螺纹内部残留的杂质清理干净。目前往往需要人工用毛刷一个个的刷,费时费力,工作效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种能够快速、彻底清理螺纹内杂质的汽车主齿轮螺纹清理装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型可采取下述技术方案:

[0005] 本实用新型所述的汽车主齿轮螺纹清理装置,包括机架,在所述机架上设置有电机,在所述电机的转动轴上设置有铜碗刷。

[0006] 所述铜碗刷与所述转动轴为卡接,更换方便;且铜碗刷的刷毛向上设置。

[0007] 本实用新型优点在于利用电机带动铜碗刷快速旋转,工人只需将主齿轮按在铜碗刷上,钢丝即可深入螺纹底部将杂质彻底清理干净,满足了螺纹精度的要求,且大大提高了生产效率,减小了工人的劳动强度。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图所示,本实用新型所述的汽车主齿轮螺纹清理装置,包括机架1,在所述机架1上设置有电机2,在所述电机2的转动轴3上卡接有铜碗刷4,所述铜碗刷4的刷毛向上设置。

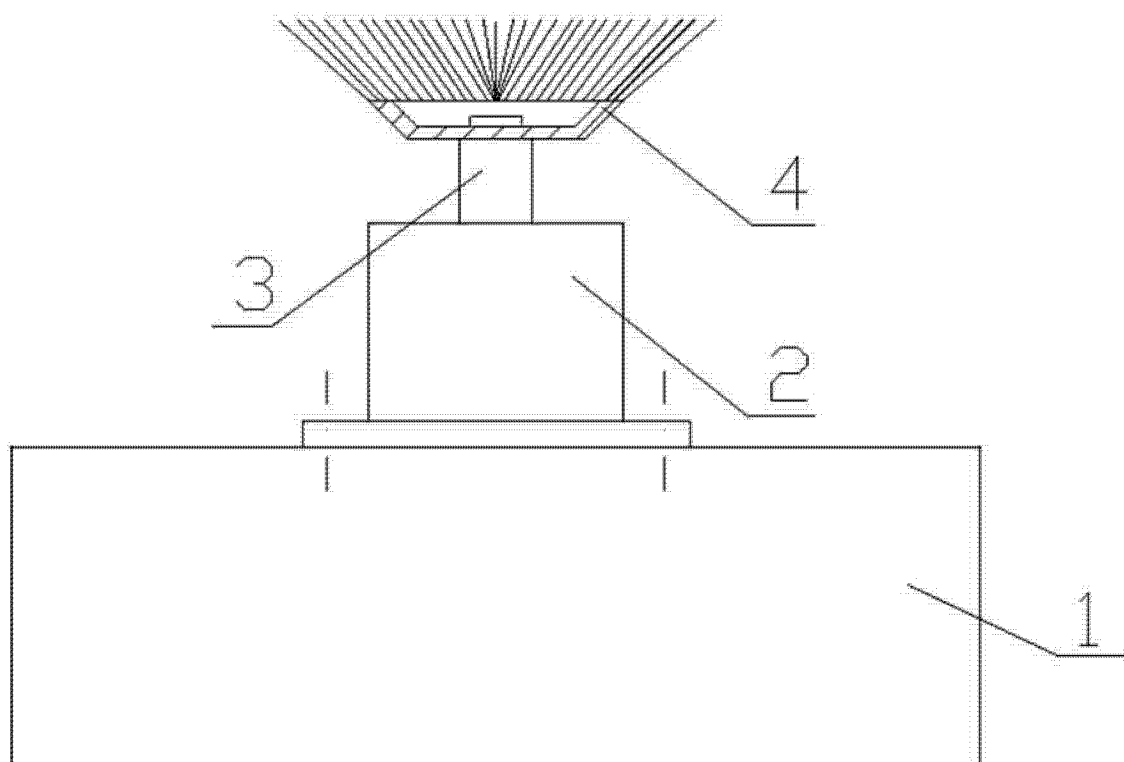


图 1