



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848755 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020515185. 7

(22) 申请日 2010. 08. 31

(73) 专利权人 中国二十冶集团有限公司

地址 201900 上海市宝山区盘古路 777 号

(72) 发明人 张相宝 马传旭 冯丽婷 李德鸣

(74) 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理
事务所 31216

代理人 张恒康

(51) Int. Cl.

B24B 27/033 (2006. 01)

B08B 1/00 (2006. 01)

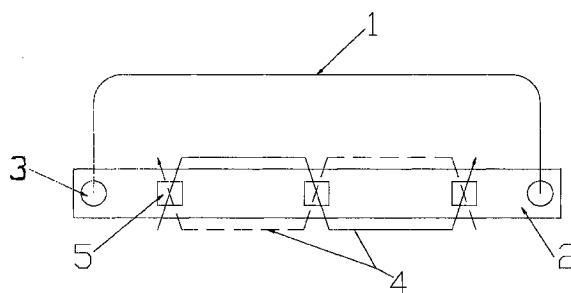
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

除锈工具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种除锈工具,包括把手、带体和两个钢丝球,带体的厚度为 0. 1-2mm,带体的两端分别设有连接把手的连接孔,连接孔之间设有至少两个通孔,两个钢丝球分别从带体的两端呈 S 形依次交叉穿过通孔;带体为钢带或尼龙带。本实用新型具有重量轻、操作方便、制造简便,易于采用工业化生产,施工安装周期短等特点。



1. 一种除锈工具,包括把手,其特征在于:它还包括带体和两个钢丝球,所述带体的厚度为 0.1-2mm,带体的两端分别设有连接把手的连接孔,连接孔之间设有至少两个通孔,所述两个钢丝球分别从带体的两端呈 S 形依次交叉穿过所述通孔。
2. 根据权利要求 1 所述的除锈工具,其特征在于:所述带体为钢带或尼龙带。

除锈工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑用具,具体的说是除锈工具。

背景技术

[0002] 目前钢结构除锈一般采用电动钢丝刷进行在空中除锈,由于在高空除锈不能使用喷砂除锈的缺点,会使钢结构的狭小缝隙(4~10mm)内的锈皮无法清除,尤其是钢结构在空中锈蚀后在防腐处理时,由于钢结构的狭小缝隙(4~10mm)的锈斑极难处理,一般的除锈器具无法将狭小缝隙内的锈皮除掉。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在克服现有技术的缺陷,提供一种除锈工具,重量轻、操作方便、制造简便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种除锈工具,包括把手、带体和两个钢丝球,带体的厚度为0.1-2mm,带体的两端分别设有连接把手的连接孔,连接孔之间设有至少两个通孔,两个钢丝球分别从带体的两端呈S形依次交叉穿过通孔。

[0006] 所述的除锈工具,带体为钢带或尼龙带。

[0007] 本实用新型的有益效果是:克服了局部缝隙中的锈除不到位的缺点,具有重量轻、操作方便、制造简便,易于采用工业化生产,施工安装周期短等特点。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明:

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示:一种除锈工具,包括把手1、带体2和两个钢丝球4,带体的厚度为0.1-2mm,带体2为钢带或尼龙带,带体2的两端分别设有连接把手1的连接孔3,连接孔3之间设有至少两个通孔5,两个钢丝球4分别从带体2的两端呈S形依次交叉穿过通孔5。

[0011] 使用时,将35~50mm长的带体2两端分别开一个Φ4的连接孔3,将带体2的一端通过连接孔3与把手1连接,再把两个钢丝球4分别从带体2的两端呈S形依次交叉穿过带体2上的通孔5固定后,穿过缝隙,将带体2的另一端通过连接孔3与把手1连接并用螺丝拉紧就可进行狭小缝隙锈蚀的除锈。使用本实用新型,将除锈器具穿入钢结构的狭小缝隙,成功的解决缝隙内的锈皮无法解决的问题,避免了高空钢结构锈蚀解体除锈的难题,使用该器具提高了钢结构在空中除锈的速度,对钢结构防腐效果起到关键作用,具有重量轻、操作方便、制造简便,易于采用工业化生产,施工安装周期短等特点。

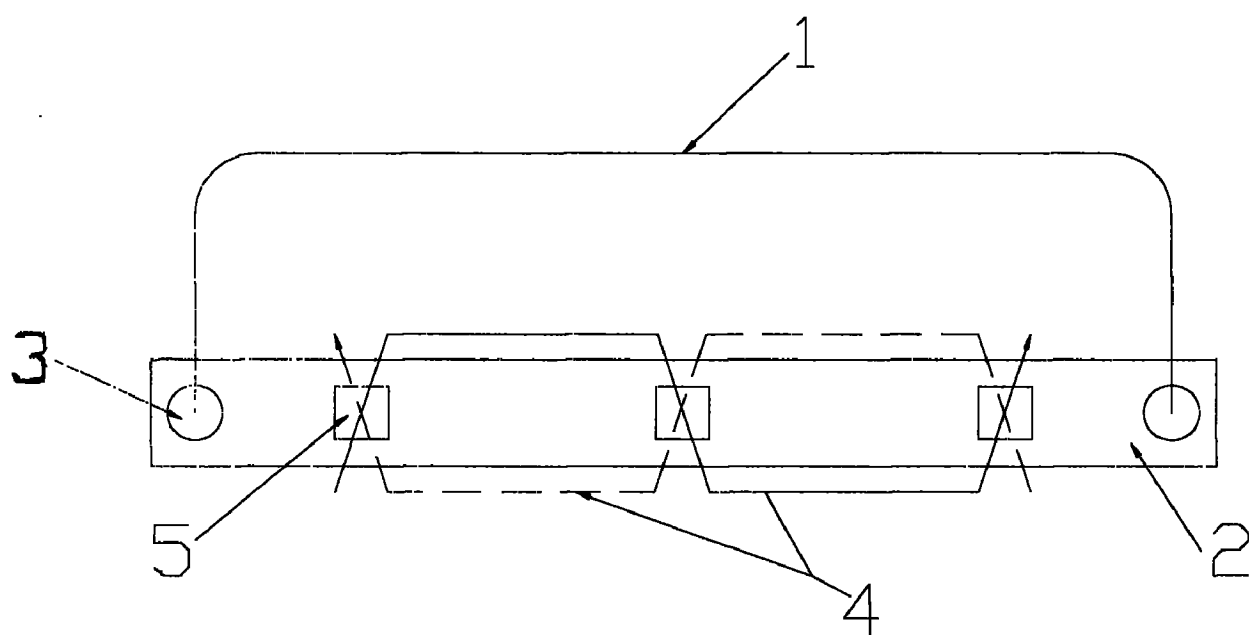


图 1