



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221143620 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 14

(21) 申请号 202322994134.7

(22) 申请日 2023.11.07

(73) 专利权人 肇庆创富新材料科技股份有限公司

地址 526200 广东省肇庆市四会市龙甫镇
惠源大道11号之一

(72) 发明人 姜淦清

(74) 专利代理机构 深圳市海盛达知识产权代理
事务所(普通合伙) 44540

专利代理师 何承风

(51) Int.Cl.

E04G 21/16 (2006.01)

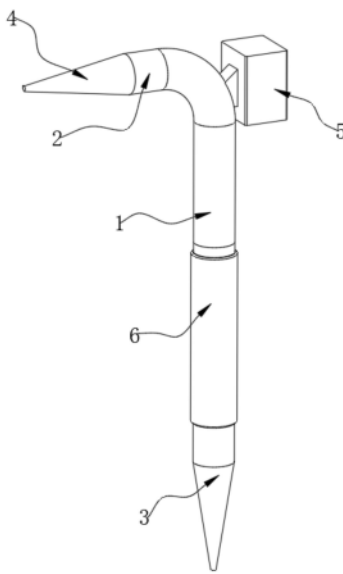
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,涉及建筑模板技术领域,包括第一圆钢主体和第二圆钢主体,所述第二圆钢主体位于第一圆钢主体顶部,且第一圆钢主体和第二圆钢主体之间为一体折弯成型,所述第一圆钢主体和第二圆钢主体之间的外侧固定连接有铁块。本实用新型通过第一圆钢主体和第二圆钢主体通过折弯操作形成九十度直角,使第一圆钢主体和第二圆钢主体之间形成钩子部件,可以对物体进行折弯操作,且在直角外侧焊接有铁块,其中铁块起到锤子的作用,可以对物体进行捶打,上述可知,此工具可一物两用,方便了现场工人操作,且工作人员整体携带方便,降低了操作繁琐度。



1. 一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,包括第一圆钢主体(1)和第二圆钢主体(2),其特征在于:所述第二圆钢主体(2)位于第一圆钢主体(1)顶部,且第一圆钢主体(1)和第二圆钢主体(2)之间为一体折弯成型,所述第一圆钢主体(1)和第二圆钢主体(2)之间的外侧固定连接有铁块(5)。

2. 根据权利要求1所述的建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,其特征在于:所述第一圆钢主体(1)底部固定有第一尖端部(3),所述第二圆钢主体(2)末端固定有第二尖端部(4)。

3. 根据权利要求2所述的建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,其特征在于:所述第一尖端部(3)和第二尖端部(4)截面呈锥形,且第一尖端部(3)和第二尖端部(4)的长度一致。

4. 根据权利要求1所述的建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,其特征在于:所述第一圆钢主体(1)外侧固定有防滑套(6),且防滑套(6)表面开设有防滑纹路。

一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑模板技术领域,具体为一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具。

背景技术

[0002] 建筑模板其实就是一种支护结构,是由面板,支撑结构和连接件三个部分组成的,面板的支撑结构是支撑面板和混凝土,施工荷载的临时结构,连接件是一种将面板与支撑结构连接成一个整体的配件,这样有利于建筑模板的结构牢固,有利于不变形,不易被破坏,建筑模板根据材料的性质可以分为建筑模板、建筑木胶板、覆膜板、多层板、双面复胶、双面覆膜建筑模板等,根据施工工艺条件可分为现浇混凝土模板、预组装模板、大模板、跃升模板等,根据类型可以分为组合式钢模板,现浇混凝土结构,铝模板等。

[0003] 现有技术中在对建筑铝合金模板拼装过程中,在使用销钉销片紧固连接两件模板时,往往需要采用钩子和锤子,但是现有技术中钩子锤子分开使用,操作不方便,且整体携带不够便捷,增加了操作繁琐度。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,以解决现有技术中钩子锤子分开使用,操作不方便,且整体携带不够便捷,增加了操作繁琐度的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,包括第一圆钢主体和第二圆钢主体,所述第二圆钢主体位于第一圆钢主体顶部,且第一圆钢主体和第二圆钢主体之间为一体折弯成型,所述第一圆钢主体和第二圆钢主体之间的外侧固定连接有铁块,第一圆钢主体底部固定有第一尖端部,所述第二圆钢主体末端固定有第二尖端部,第一尖端部和第二尖端部截面呈锥形,且第一尖端部和第二尖端部的长度一致。

[0006] 通过采用上述技术方案,通过第一圆钢主体和第二圆钢主体通过折弯操作形成九十度直角,使第一圆钢主体和第二圆钢主体之间形成钩子部件,可以对物体进行折弯操作,且在直角外侧焊接有铁块,其中铁块起到锤子的作用,可以对物体进行捶打,上述可知,此工具可一物两用,方便了现场工人操作,且工作人员整体携带方便,降低了操作繁琐度。

[0007] 本实用新型进一步设置为,所述第一圆钢主体外侧固定有防滑套,且防滑套表面开设有防滑纹路。

[0008] 通过采用上述技术方案,其中防滑套外表面开设有防滑纹路,进而在工作人员手握防滑套时,整体更加稳定,避免了发生松动的现象。

[0009] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:本实用新型通过第一圆钢主体和第二圆钢主体通过折弯操作形成九十度直角,使第一圆钢主体和第二圆钢主体之间形成钩子部件,可以对物体进行折弯操作,且在直角外侧焊接有铁块,其中铁块起到锤子的作用,

可以对物体进行捶打,上述可知,此工具可一物两用,方便了现场工人操作,且工作人员整体携带方便,降低了操作繁琐度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型第一视角的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型第二视角的结构示意图。

[0012] 图中:1、第一圆钢主体;2、第二圆钢主体;3、第一尖端部;4、第二尖端部;5、铁块;6、防滑套。

具体实施方式

[0013] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0014] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0015] 一种建筑用铝合金模板便捷组装手动工具,如图1-2所示,包括第一圆钢主体1和第二圆钢主体2,第二圆钢主体2位于第一圆钢主体1顶部,且第一圆钢主体1和第二圆钢主体2之间为一体折弯成型,第一圆钢主体1和第二圆钢主体2之间的外侧固定连接有铁块5,第一圆钢主体1底部固定有第一尖端部3,第二圆钢主体2末端固定有第二尖端部4,第一尖端部3和第二尖端部4截面呈锥形,且第一尖端部3和第二尖端部4的长度一致,通过第一圆钢主体1和第二圆钢主体2通过折弯操作形成九十度直角,使第一圆钢主体1和第二圆钢主体2之间形成钩子部件,可以对物体进行折弯操作,且在直角外侧焊接有铁块5,其中铁块5起到锤子的作用,可以对物体进行捶打,上述可知,此工具可一物两用,方便了现场工人操作,且工作人员整体携带方便,降低了操作繁琐度。

[0016] 请参阅图1和图2,第一圆钢主体1外侧固定有防滑套6,且防滑套6表面开设有防滑纹路,本实用新型通过设置以上结构,其中防滑套6外表面开设有防滑纹路,进而在工作人员手握防滑套6时,整体更加稳定,避免了发生松动的现象。

[0017] 本实用新型的工作原理为:使用时,通过第一圆钢主体1和第二圆钢主体2通过折弯操作形成九十度直角,使第一圆钢主体1和第二圆钢主体2之间形成钩子部件,可以对物体进行折弯操作,且在直角外侧焊接有铁块5,其中铁块5起到锤子的作用,可以对物体进行捶打,上述可知,此工具可一物两用,方便了现场工人操作,且工作人员整体携带方便,降低了操作繁琐度;

[0018] 进一步的,铁块5和第一圆钢主体1、第二圆钢主体2之间的直角弯外侧之间通过满焊操作,使铁块5与第一圆钢主体1和第二圆钢主体2之间的连接更加牢固;

[0019] 再进一步的,在第一圆钢主体1外侧固定有防滑套6,其中防滑套6外表面开设有防滑纹路,进而在工作人员手握防滑套6时,整体更加稳定,避免了发生松动的现象。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的

修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

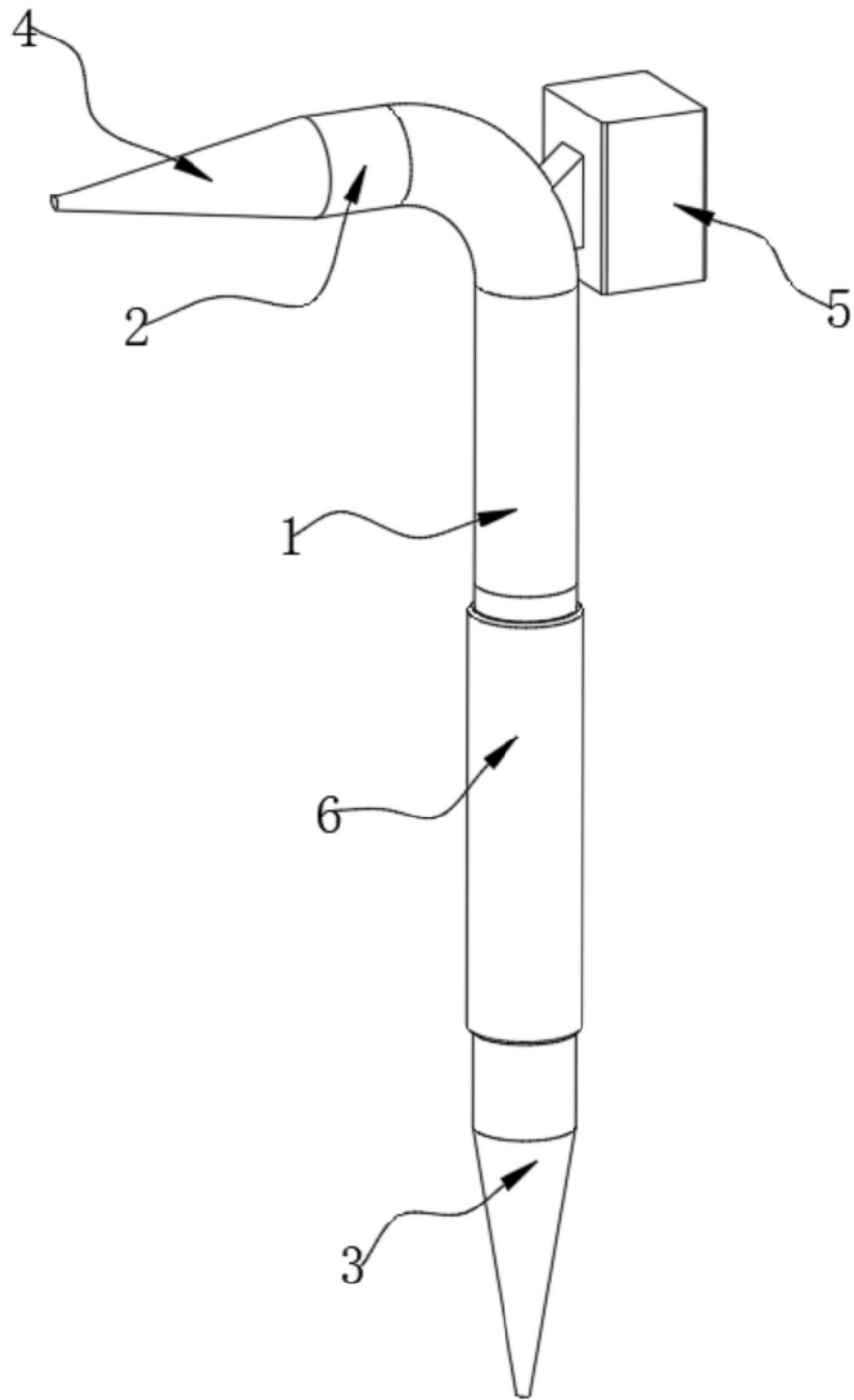


图1

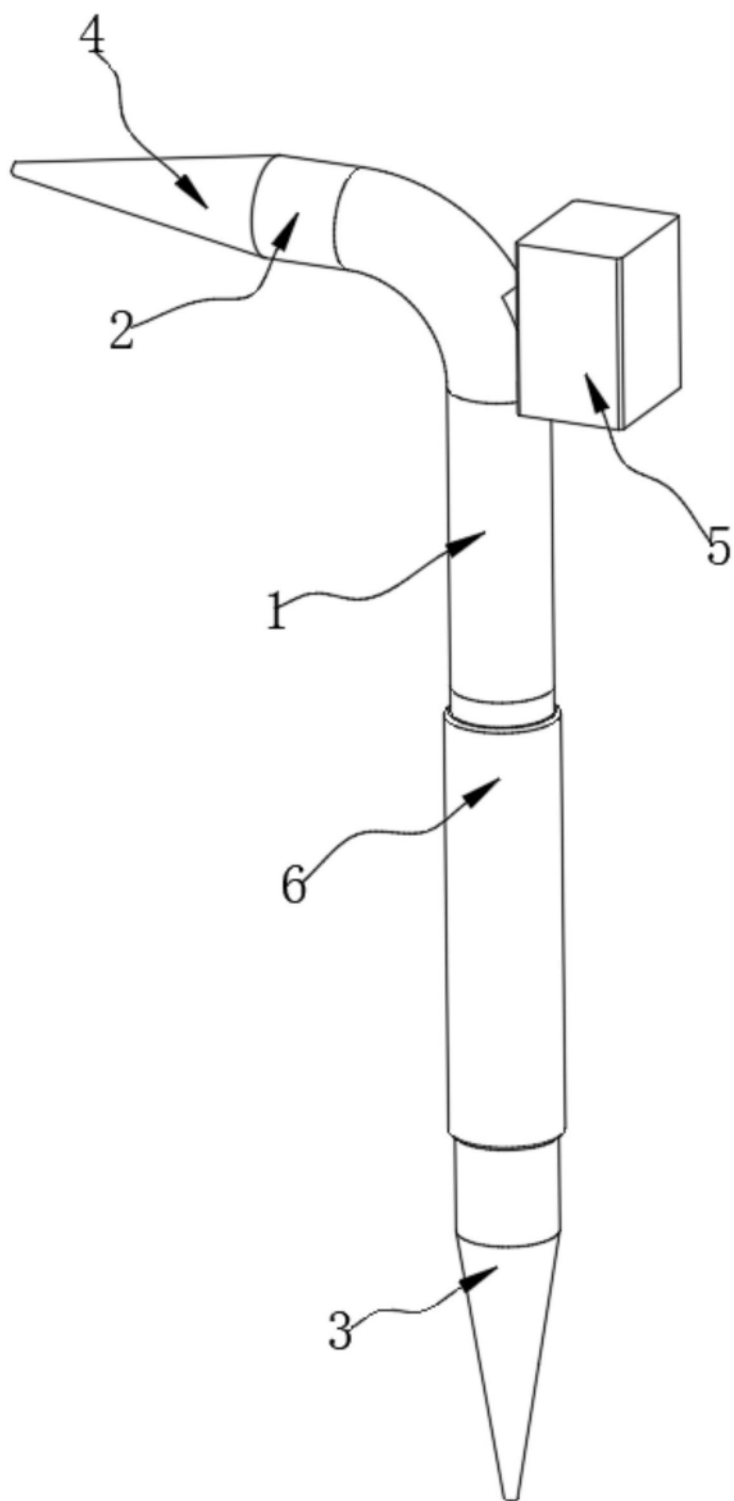


图2