



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203197856 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320077150. 3

(22) 申请日 2013. 02. 19

(73) 专利权人 毛国海

地址 315317 浙江省宁波市慈溪市桥头镇毛
三榭村余家江南路 13 弄 19 号

(72) 发明人 毛国海

(51) Int. Cl.

B25D 1/02 (2006. 01)

B25D 17/04 (2006. 01)

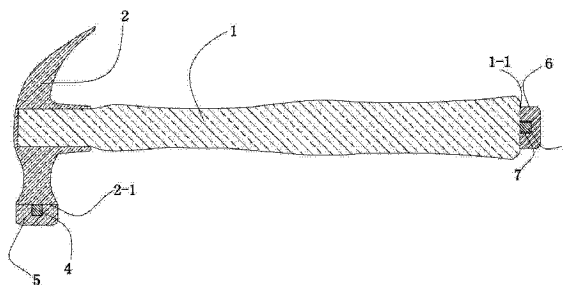
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型锤子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种日常手工工具,特别是一种新型锤子;包括锤柄和顶部,锤柄的顶端固定塞接在顶部内,本锤子还包括铁垫块和橡胶垫块,铁垫块或橡胶垫块两者之一可拆卸式连接在顶部的敲击面上,另一块可拆卸式固定在锤柄的尾端面上;本实用新型的结构中铁垫块或橡胶垫块两者之一可拆卸式连接在顶部的敲击面上,另一块可拆卸式固定在锤柄的尾端面上,使得本实用新型中提供的锤子既可以作为铁锤使用,又可以作为橡胶锤使用,解决了现有瓦工或木匠的工具包中常常要准备包括两把以上不同顶部材料的锤子,给瓦工或木匠的工作带来诸多不便的问题。



1. 一种新型锤子,包括锤柄(1)和顶部(2),锤柄(1)的顶端固定塞接在顶部(2)内,其特征在于:本锤子还包括铁垫块(5)和橡胶垫块(6),铁垫块(5)或橡胶垫块(6)两者之一可拆卸式连接在顶部(2)的敲击面(2-1)上,另一块可拆卸式固定在锤柄(1)的尾端面(1-1)上。

2. 根据权利要求1所述的新型锤子,其特征在于:所述顶部(2)的敲击面(2-1)上以及锤柄(1)的尾端面(1-1)上均设有带外螺纹的连接柱(4),所述铁垫块(5)上设有螺纹孔(5-1),并且螺纹孔(5-1)的内螺纹与连接柱(4)的外螺纹配合,所述橡胶垫块(6)上内嵌有金属螺纹套(7),同样金属螺纹套(7)的内螺纹也与连接柱(4)的外螺纹配合。

3. 根据权利要求1或2所述的新型锤子,其特征在于:本锤子还包括螺栓(8)和螺母(3),螺栓(8)贯穿顶部(2)与锤柄(1)的配合处,并通过螺母(3)固定。

新型锤子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常手工工具,特别是一种新型锤子。

背景技术

[0002] 锤子是敲打物体使其移动或变形的工具。最常用来敲钉子,矫正或是将物件敲开。锤子有着各式各样的形式,常见的形式是一柄把手以及顶部。

[0003] 目前市场上的锤子按其顶部的材质分为铁锤、橡胶锤和木锤,当被敲击物材质较硬时,一般选用铁锤对其进行敲击,当被敲击物是易碎或易划损材质时,常采用橡胶锤或木锤对其进行敲击,上述情况使得瓦工或木匠等在进行日常工作时,其工具包中常常要准备包括两把以上不同顶部材料的锤子,给瓦工或木匠的工作带来了诸多不便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供一种锤子顶部的敲击面上可以更换不同材质的垫块的新型锤子。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的一种新型锤子,包括锤柄和顶部,锤柄的顶端固定塞接在顶部内,本锤子还包括铁垫块和橡胶垫块,铁垫块或橡胶垫块两者之一可拆卸式连接在顶部的敲击面上,另一块可拆卸式固定在锤柄的尾端面上。

[0006] 上述结构中铁垫块或橡胶垫块两者之一可拆卸式连接在顶部的敲击面上,另一块可拆卸式固定在锤柄的尾端面上,使得本实用新型中提供的锤子既可以作为铁锤使用,又可以作为橡胶锤使用,解决了现有瓦工或木匠的工具包中常常要准备包括两把以上不同顶部材料的锤子,给瓦工或木匠的工作带来诸多不便的问题。

[0007] 为了提升铁垫块或橡胶垫块与锤子顶部的敲击面之间的连接稳定性,跟换简便性,本实用新型中所述顶部的敲击面上以及锤柄的尾端面上均设有带外螺纹的连接柱,所述铁垫块上设有螺纹孔,并且螺纹孔的内螺纹与连接柱的外螺纹配合,所述橡胶垫块上内嵌有金属螺纹套,同样金属螺纹套的内螺纹也与连接柱的外螺纹配合。

[0008] 为了提升锤柄和顶部之间的连接稳定性,本实用新型中提供的锤子还包括螺栓和螺母,螺栓贯穿顶部与锤柄的配合处,并通过螺母固定。

[0009] 本实用新型得到的新型锤子,其结构中铁垫块或橡胶垫块两者之一可拆卸式连接在顶部的敲击面上,另一块可拆卸式固定在锤柄的尾端面上,使得本实用新型中提供的锤子既可以作为铁锤使用,又可以作为橡胶锤使用,解决了现有瓦工或木匠的工具包中常常要准备包括两把以上不同顶部材料的锤子,给瓦工或木匠的工作带来诸多不便的问题;同时本实用新型提供的新型锤子,其结构稳定性好,使用寿命长。

附图说明

[0010] 图 1 是实施例 1 中提供的新型锤子作为铁锤使用时的结构示意图;

[0011] 图 2 是实施例 1 中橡胶垫块的结构示意图;

[0012] 图 3 是实施例 1 中铁垫块的结构示意图；

[0013] 图 4 是实施例 1 中提供的新型锤子作为橡胶锤使用时的结构示意图；

[0014] 图 5 是实施例 2 中提供的新型锤子的结构示意图；

[0015] 图 6 是图 5 的后视图。

[0016] 图中：锤柄 1、尾端面 1-1、顶部 2、敲击面 2-1、螺母 3、连接柱 4、铁垫块 5、螺纹孔 5-1、橡胶垫块 6、金属螺纹套 7、螺栓 8。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 实施例 1：

[0019] 如图 1、图 2 和图 3 所示，本实施例提供的新型锤子，包括锤柄 1、顶部 2、铁垫块 5 和橡胶垫块 6，锤柄 1 的顶端固定塞接在顶部 2 内，所述顶部 2 的敲击面 2-1 上以及锤柄 1 的尾端面 1-1 上均设有带外螺纹的连接柱 4，所述铁垫块 5 上设有螺纹孔 5-1，所述橡胶垫块 6 上内嵌有金属螺纹套 7，上述中当本实施例中提供的锤子作为铁锤使用，铁垫块 5 旋接在顶部 2 的敲击面 2-1 上的连接柱 4 外，橡胶垫块 6 旋接在锤柄 1 的尾端面 1-1 上的连接柱 4 外，如图 4 所示，同样当本实施例中提供的锤子作为橡胶锤使用时，橡胶垫块 6 旋接在顶部 2 的敲击面 2-1 上的连接柱 4 外，铁垫块 5 旋接在锤柄 1 的尾端面 1-1 上的连接柱 4 外。

[0020] 上述结构中铁垫块 5 或橡胶垫块 6 两者之一可拆卸式连接在顶部 2 的敲击面 2-1 上，另一块可拆卸式固定在锤柄 1 的尾端面 1-1 上，使得本实施例中提供的锤子既可以作为铁锤使用，又可以作为橡胶锤使用，解决了现有瓦工或木匠的工具包中常常要准备包括两把以上不同顶部 2 材料的锤子，给瓦工或木匠的工作带来诸多不便的问题。

[0021] 实施例 2：

[0022] 如图 5 和图 6 所示，本实施例提供的新型锤子，其大体结构与实施例 1 一致，但是为了提升锤柄 1 和顶部 2 之间的连接稳定性，本实施例中提供的锤子还包括螺栓 8 和螺母 3，螺栓 8 贯穿顶部 2 与锤柄 1 的配合处，并通过螺母 3 固定。

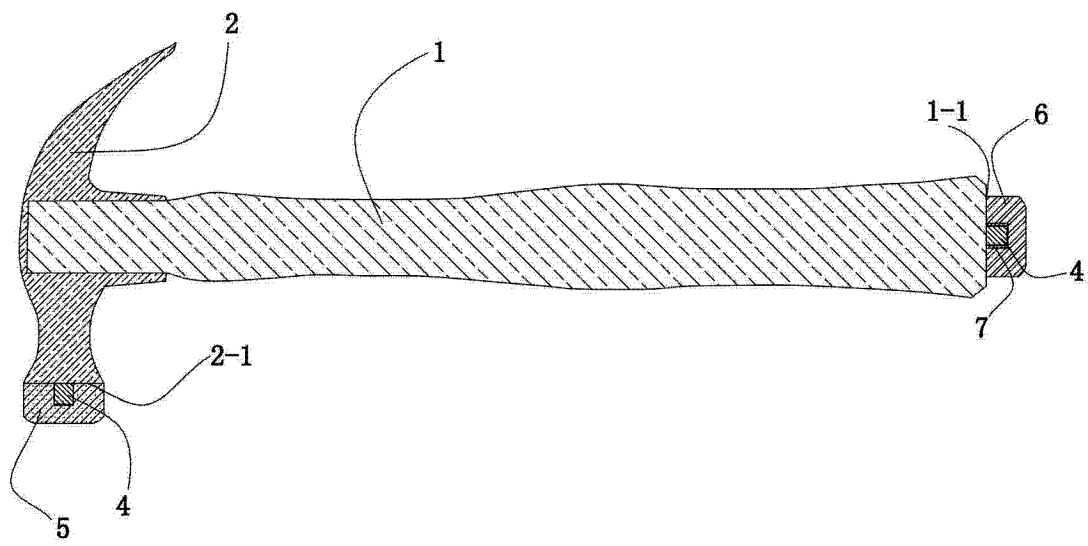


图 1

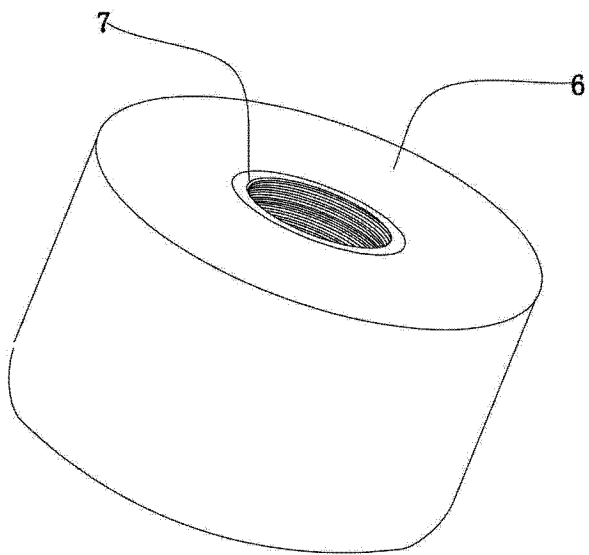


图 2

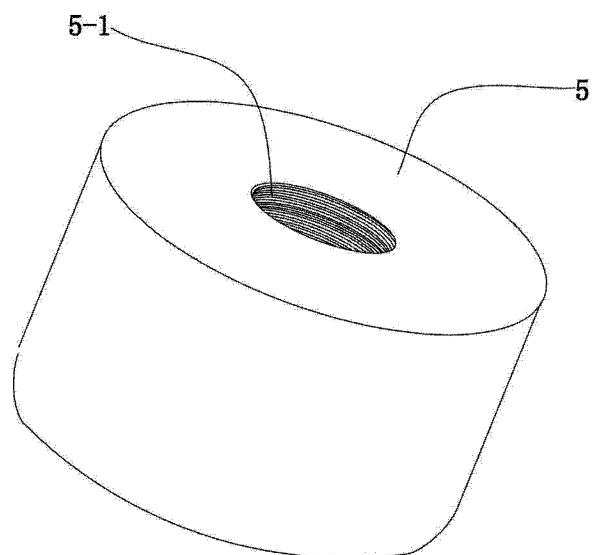


图 3

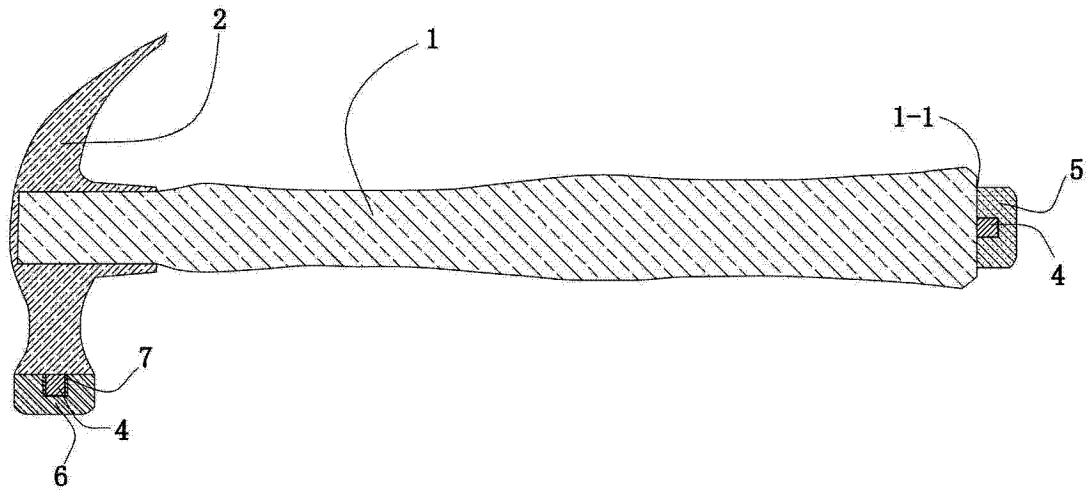


图 4

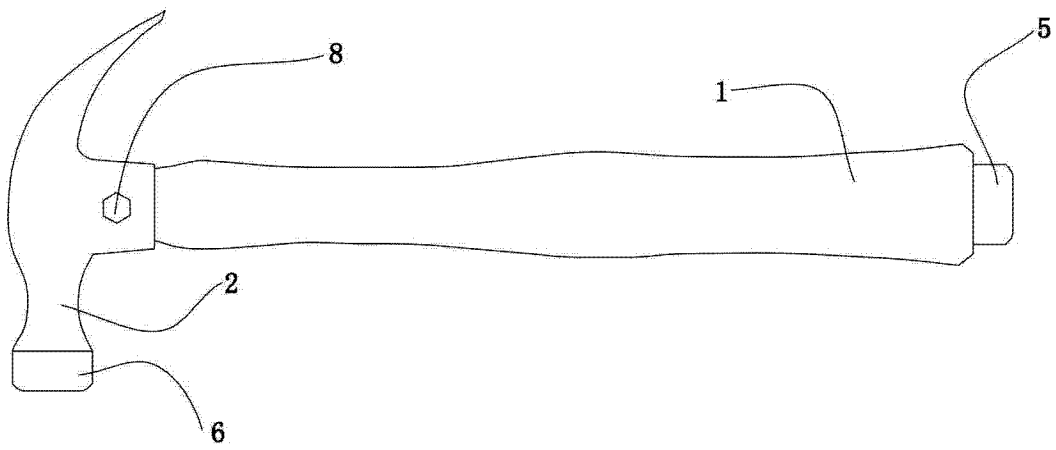


图 5

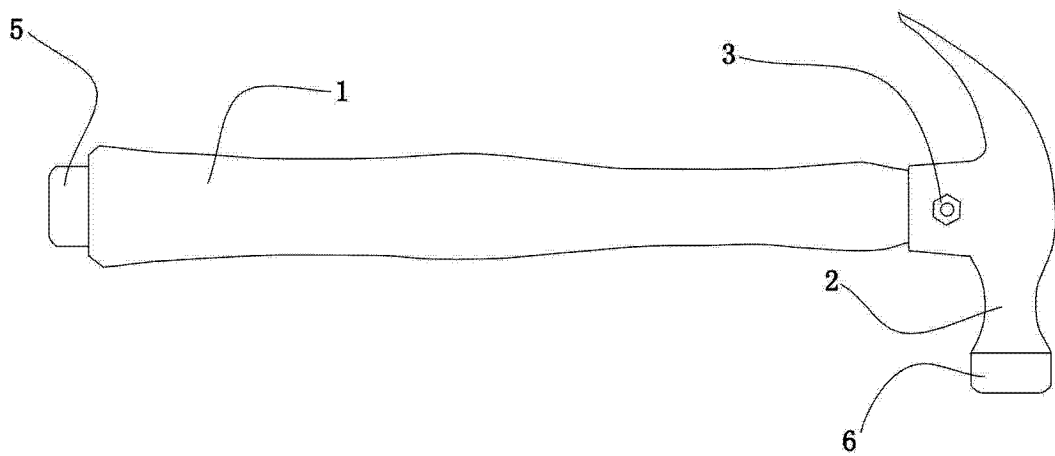


图 6