(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202088186 U
(45)授权公告日 2011.12.28

(21)申请号 201120156945.4

(22)申请日 2011.05.13

(73)专利权人 山东科技大学
地址 266510 山东省青岛市黄岛区前湾港路 579 号

(72)发明人 张利 李浩

(51)Int.Cl.
*B25D 1/00*(2006.01)
*B25F 1/02*(2006.01)
*B25G 3/34*(2006.01)

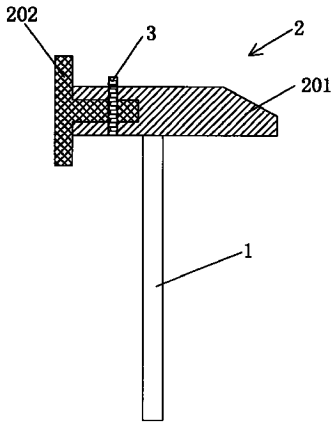
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种锤子

(57)摘要

本实用新型公开一种锤子，其包括锤柄及锤体，锤体由锤身及锤头构成，锤柄与锤身采用卡接方式连接，锤头与锤身采用键连接，在键连接处设有定位销，定位销用于将锤头固定在锤身上。该种锤子可以灵活的更换锤头部分，具有功能全面，使用方便的优点。




CN 202088186 U

1. 一种锤子，包括锤柄及锤体，其特征是：所述锤体由锤身及锤头构成，锤柄与锤身采用卡接方式连接，锤头与锤身采用键连接，在键连接处设有定位销。

2. 如权利要求 1 所述的一种锤子，其特征是：所述锤头下表面大于锤身横截面。

3. 如权利要求 1 所述的一种锤子，其特征是：所述锤头的下端为细长结构。

4. 如权利要求 1 所述的一种锤子，其特征是：所述锤头的下端为“+”结构。

5. 如权利要求 1 所述的一种锤子，其特征是：所述锤头的下端为“-”结构。

# 一种锤子

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锤子，特别涉及锤子的锤体。

## 背景技术

[0002] 锤子作为一种劳动工具，在各领域得到广泛的应用。目前，市场上销售的锤子由于其锤体部分尺寸固定，它的应用范围受到一定的限制；并且此种锤子只具单一的锤击功能，在使用时需要经常更换工具，费时费力。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种锤子，该锤子具有锤头大小可更换，还具有螺丝刀的功能。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用了这样一种锤子，其包括锤柄及锤体，锤体由锤身及锤头构成，锤柄与锤身采用卡接方式连接，锤头与锤身采用键连接，在键连接处设有定位销。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，上述锤头下表面大于锤身横截面。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，上述锤头的下端为细长结构。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，上述锤头的下端为“+”结构。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，上述锤头的下端为“-”结构。

[0009] 本实用新型的优点是：此种锤子的锤头部分可以更换，根据工作的需要选择其合适的功能，当需要锤击较大体积的物品时，可以选择锤头下表面较大的锤头；当需要锤击的物品处在锤体运行空间较小的位置时，可以选择锤头下端为细长结构的锤头；当需要固定螺丝钉时，还可以选择锤头下端为“+”或“-”结构的锤头。可见此种锤子功能全面，具有使用方便的优点。

## 附图说明

[0010] 图 1 是锤头下表面大于锤身横截面的一种锤子。

[0011] 图 2 是锤头下端为细长结构的锤子。

[0012] 图 3 是锤头下端为“+”结构的锤子。

[0013] 图 4 是锤头下端为“-”结构的锤子。

## 具体实施方式

[0014] 结合图 1 至图 4，一种锤子，包括锤柄 1 及锤体 2，锤体 2 由锤身 201 及锤头 202 构成，锤柄 1 与锤身 201 采用卡接方式连接，锤头 202 与锤身 201 采用键连接，在键连接处设有定位销 3，定位销 3 用于将锤头 202 固定在锤身 201 上。

[0015] 上述锤头 202 有 4 种结构可以选，分别是：

[0016] 图 1 中锤头 202 下表面大于锤身横截面。

[0017] 图 2 中锤头 202 的下端为细长结构。

[0018] 图 3 中锤头 202 的下端为“+”结构。

[0019] 图 4 中锤头 202 的下端为“-”结构。

[0020] 当需要锤击较大体积的物品时，可以选择锤头 202 下表面较大的锤头；当需要锤击的物品处在锤体运行空间较小的位置时，可以选择锤头 202 下端为细长结构的锤头；当需要固定螺丝钉时，还可以选择锤头 202 下端为“+”或“-”结构的锤头。

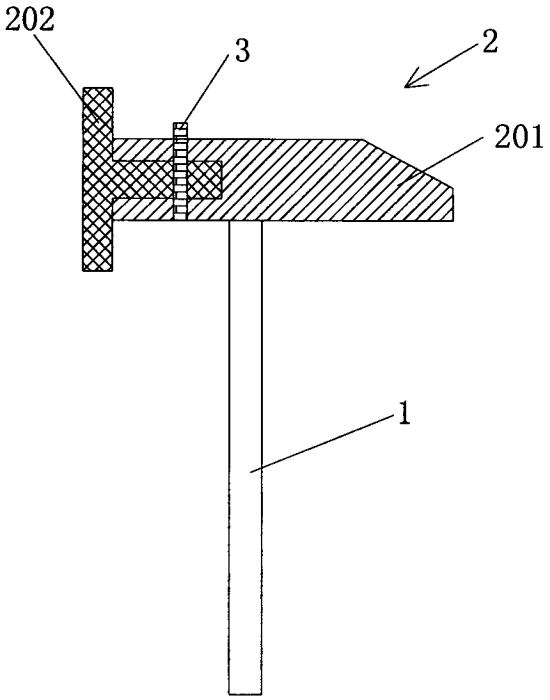



图 1

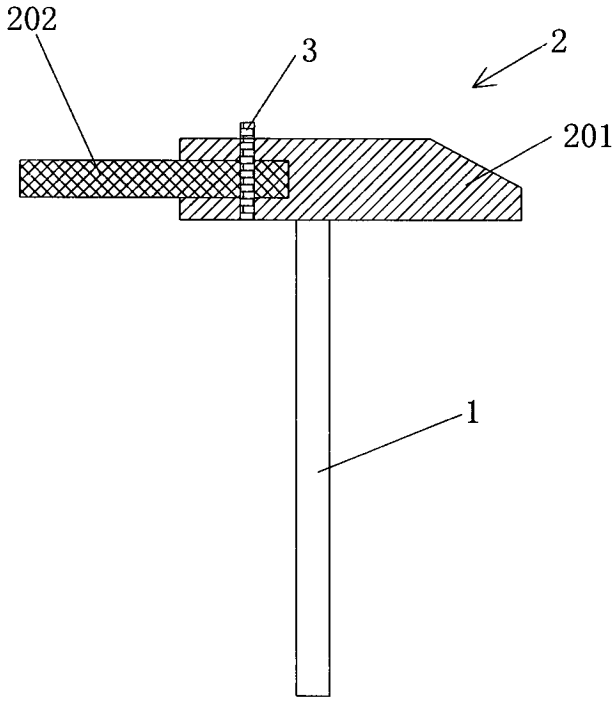



图 2

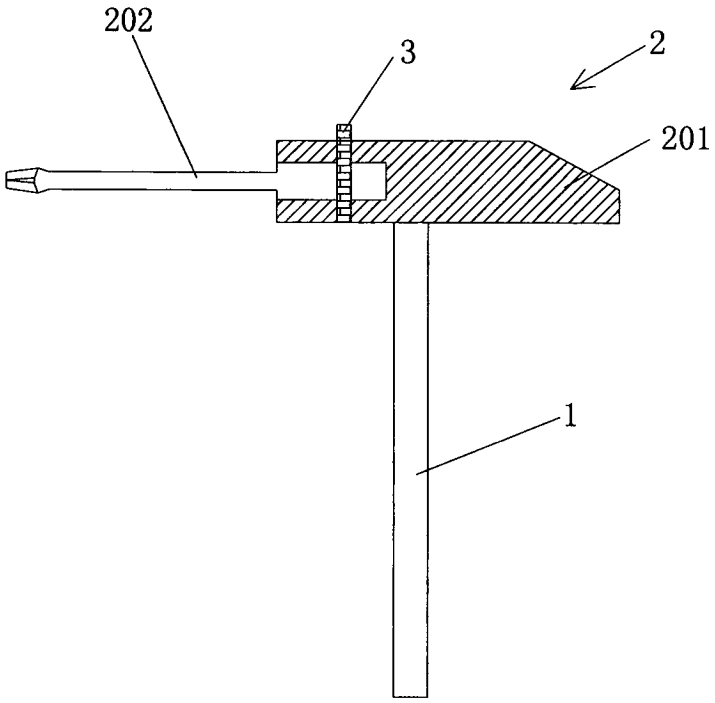



图 3

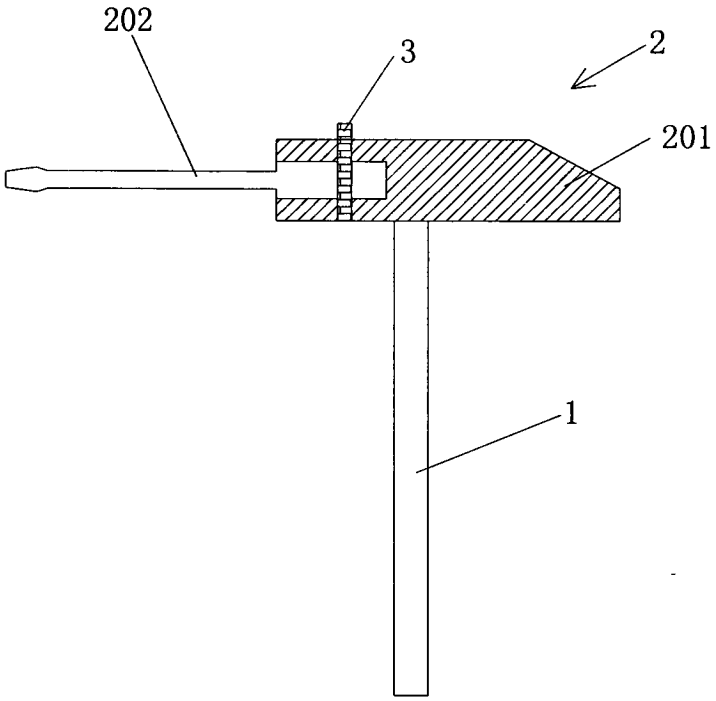



图 4