(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 202496174 U
(45)授权公告日 2012.10.24

(21)申请号 201220139733.X

(22)申请日 2012.03.31

(73)专利权人 曾晨
地址 401121 重庆市北部新区人和小学

(72)发明人 曾晨

(51)Int.Cl.
A01B 1/02(2006.01)
E02F 3/02(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

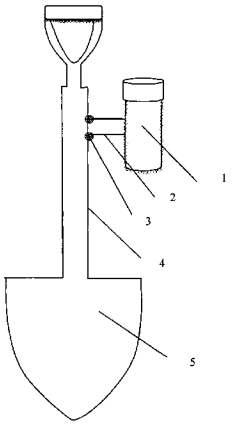
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带手电筒的铁锹

(57)摘要

带手电筒的铁锹，其特征是：连接轴通过铆钉与铁锹的把柄相连接，连接轴另一端与手电筒相连接。其有益效果是：可以在晚上工作的时候打开手电筒用来照明，不用再单独携带照明工具，非常的方便。



CN 202496174 U

1. 带手电筒的铁锹，其特征是：连接轴通过铆钉与铁锹的把柄相连接，连接轴另一端与手电筒相连接。

带手电筒的铁锹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铁锹，特别是一种带手电筒的铁锹。

背景技术

[0002] 现有的铁锹均都不带手电筒的，晚上需要工作时还需要单独照明，很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是要解决上述背景技术中提到的问题，提供一种带手电筒的铁锹。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：带手电筒的铁锹，其特征是：连接轴通过铆钉与铁锹的把柄相连接，连接轴另一端与手电筒相连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：可以在晚上工作的时候打开手电筒用来照明，不用再单独携带照明工具，非常的方便。

附图说明

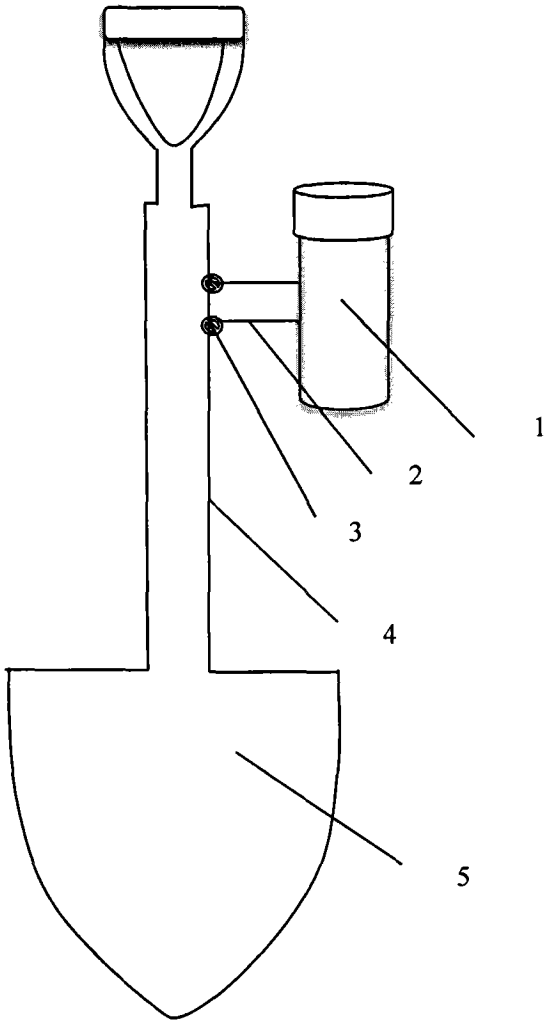
[0006] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步详细说明。

[0007] 图为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：1、手电筒，2、连接轴，3、铆钉，4、把柄，5、铁锹。

具体实施方式

[0009] 如图，带手电筒的铁锹，其特征是：连接轴 2 通过铆钉 3 与铁锹 5 的把柄 4 相连接，连接轴 2 另一端与手电筒 1 相连接。其有益效果是：可以在晚上工作的时候打开手电筒用来照明，不用再单独携带照明工具，非常的方便。


1
2
3
4
5