(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 202129736 U
(45)授权公告日 2012.02.01

(21)申请号 201120213502.4

(22)申请日 2011.06.14

(73)专利权人 龚志祥
地址 401220 重庆市长寿区海棠镇

(72)发明人 龚志祥

(51)Int.Cl.
B25B 7/22(2006.01)
B25F 1/00(2006.01)

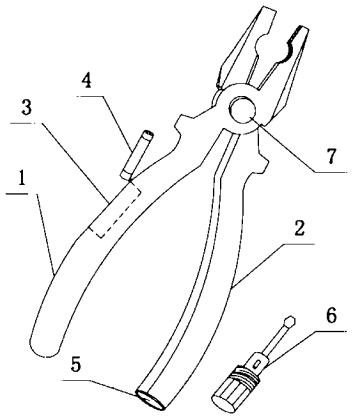
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能照明老虎钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能照明老虎钳，包括通过转轴连接在一起的左把手和右把手，所述左把手的侧壁上开有一个凹槽，该凹槽的边沿位置铰接有一个刚好能嵌入凹槽内的电筒，右把手为中空结构，且其末端开有一个敞口，敞口内设有一个与其匹配的电笔，左把手与右把手铰接的位置设有一块磁铁。本实用新型结构简单，使用方便，左把手上铰接的电筒，不用时可放置在凹槽内，需要用时就翻转出来使用，右把手上设置的电笔也可随时取下来使用，磁铁可以吸附螺帽和钉子。



CN 202129736 U

1. 一种多功能照明老虎钳，包括通过转轴连接在一起的左把手和右把手，其特征在于：所述左把手的侧壁上开有一个凹槽，该凹槽的边沿位置铰接有一个刚好能嵌入凹槽内的电筒，右把手为中空结构，且其末端开有一个敞口，敞口内设有一个与其匹配的电笔，左把手与右把手铰接的位置设有一块磁铁。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能照明老虎钳，其特征在于：所述敞口内壁设有内螺纹，电笔上设有与其匹配的外螺纹。

多功能照明老虎钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种常用工具，尤其涉及一种多功能照明老虎钳。

背景技术

[0002] 老虎钳是人们常会用到的工具，夹铁丝、敲钉子、取螺帽等都比较方便，但是在一些比较狭小的空间，往往光线不足，不能看清楚情况，操作比较麻烦。另外，电笔也是我们常用到的工具，要是都分别带上就比较麻烦。有时候取下来的螺帽或待敲的钉子会无处放置，也是比较麻烦的事情。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处，本实用新型提供了一种多功能照明老虎钳，能有效解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种多功能照明老虎钳，包括通过转轴连接在一起的左把手和右把手，所述左把手的侧壁上开有一个凹槽，该凹槽的边沿位置铰接有一个刚好能嵌入凹槽内的电筒，右把手为中空结构，且其末端开有一个敞口，敞口内设有一个与其匹配的电笔，左把手与右把手铰接的位置设有一块磁铁。

[0005] 作为优选，所述敞口内壁设有内螺纹，电笔上设有与其匹配的外螺纹。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：结构简单，使用方便，左把手上铰接的电筒，不用时可放置在凹槽内，需要用时就翻转出来使用，右把手上设置的电笔也可随时取下来使用，磁铁可以吸附螺帽和钉子。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0008] 图中：1、左把手；2、右把手；3、凹槽；4、电筒；5、敞口；6、电笔；7、磁铁。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例：参见图 1，一种多功能照明老虎钳，包括通过转轴连接在一起的左把手 1 和右把手 2，所述左把手 1 的侧壁上开有一个凹槽 3，该凹槽 3 的边沿位置铰接有一个刚好能嵌入凹槽 3 内的电筒 4，右把手 2 为中空结构，且其末端开有一个敞口 5，敞口 5 内设有一个与其匹配的电笔 6，左把手 1 与右把手 2 铰接的位置设有一块磁铁 7，所述敞口 5 内壁设有内螺纹，电笔 6 上设有与其匹配的外螺纹。

[0011] 左把手 1 上铰接的电筒 4，不用时可放置在凹槽 3 内，需要用时就翻转出来使用，右把手 2 上设置的电笔 6 也可随时取下来使用，磁铁 7 可以吸附螺帽和钉子。

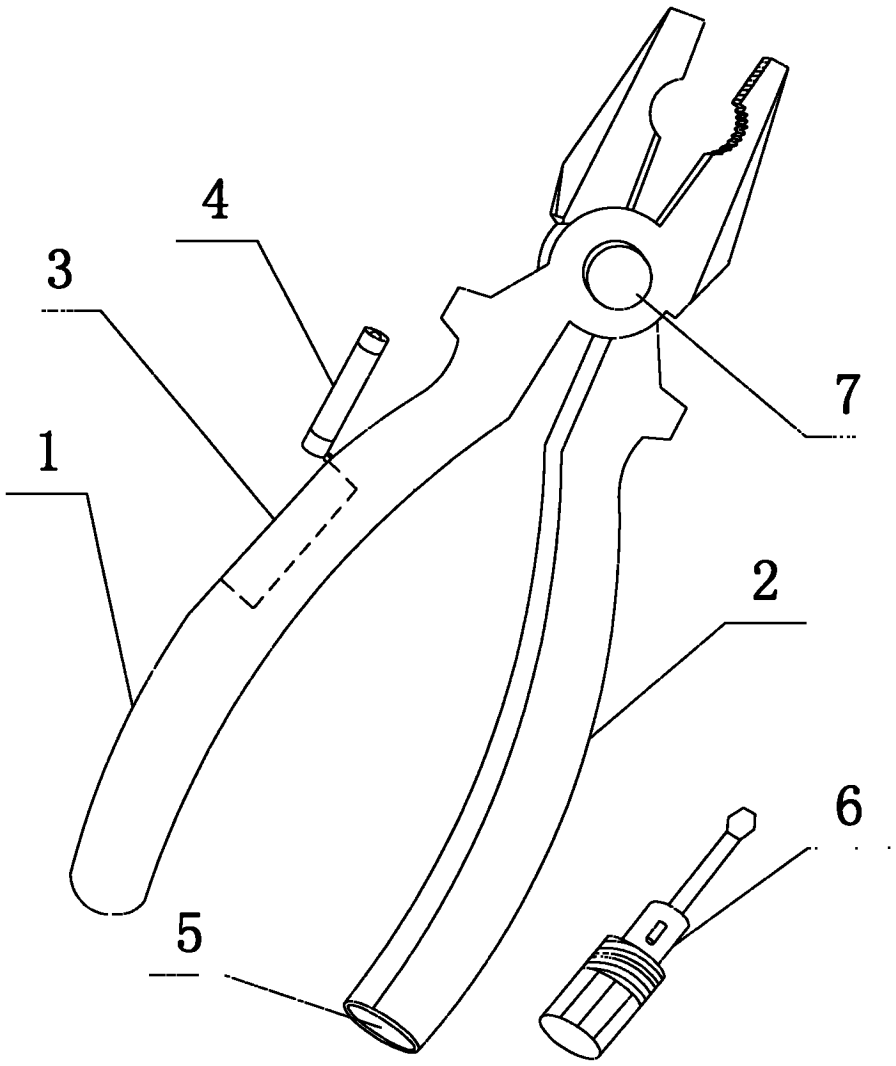


图 1