(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103009348 A
(43)申请公布日 2013.04.03

(21)申请号 201210565987.2

(22)申请日 2012.12.23

(71)申请人 王西坤
地址 271400 山东省泰安市宁阳县磁窑镇宝源超市

(72)发明人 王西坤 张爱花

(51)Int.Cl.
B25F 1/04(2006.01)

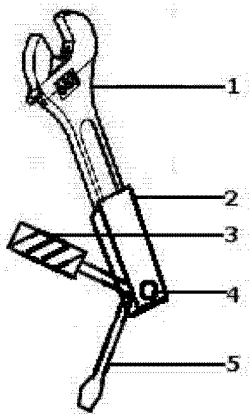
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种多功能扳手

(57)摘要

本发明提供了一种多功能扳手，扳手底部通过固定环设置有套筒，套筒中设置有锉板、螺丝刀等工具，锉板、螺丝刀可折叠入套筒中，该装置合理利用了工具结构，增强了工具的便携性、实用性，而且结构简单，成本较低。



CN 103009348 A

1. 一种多功能扳手，其特征在于，扳手底部通过固定环设置有套筒，套筒中设置有锉板、螺丝刀等工具，锉板、螺丝刀可折叠入套筒中。

一种多功能扳手

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能扳手。

背景技术

[0002] 目前，用工具作业时，扳子、螺丝刀等工具常会用到，但是由于工具都是铁制的，不便携带，还时常发生工具掉落的现象。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本发明提供了一种多功能扳手。

[0004] 本发明是这样实现的：扳手底部通过固定环设置有套筒，套筒中设置有锉板、螺丝刀等工具，锉板、螺丝刀可折叠入套筒中。

[0005] 发明的有益效果是：合理利用了工具结构，增强了工具的便携性、实用性，而且结构简单，成本较低。

附图说明

[0006] 下面结合附图作进一步说明。

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图中：1、扳手，2、套筒，3、锉板，4、固定环，5、螺丝刀。

具体实施方式

[0009] 在扳手 1 底部通过固定环 4 设置有套筒 2，套筒 2 中设置有锉板 3、螺丝刀 5 等工具，需要时，将锉板 3、螺丝刀 5 拉出即可使用，用完后，将工具折叠入套筒 2 中，该装置合理利用了工具结构，增强了工具的便携性、实用性，而且结构简单，成本较低。

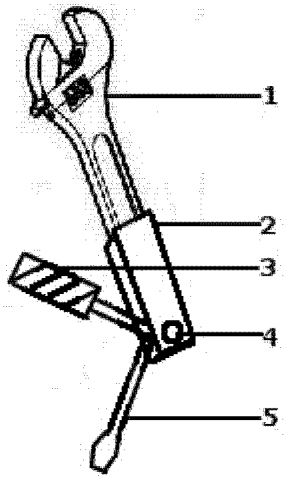


图 1