(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 203157478 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320184636.7

(22)申请日 2013.03.30

(73)专利权人 常磊
地址 273200 山东省济宁市泗水县城济河桥东 1000 米路北

(72)发明人 常磊

(51)Int.Cl.
B43K 29/08(2006.01)
G01R 19/145(2006.01)

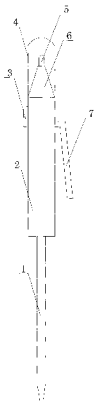
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能电笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能电笔，包括电笔体、电笔杆和金属触片，所述电笔杆固定于电笔体的一端，所述金属触片设于电笔体的侧壁上，所述电笔体的另外一端设有笔头，所述电笔体内设有笔芯，所述笔芯的头部伸出于笔头之外，所述笔头的上方设有笔帽，所述电笔体的侧壁上还设有一个笔夹。本实用新型取得的有益效果是：(1)结构简单；(2)电笔体的一端设有电笔杆，电笔体的侧壁上设有金属触片，因而具有测试功能；(3)电笔体内设有笔芯，电笔体的另外一端设有笔头，笔芯的头部伸出于笔头之外，因而具有书写功能；(4)笔头的上部设有笔帽，具有保护笔芯的功能；(5)电笔体的侧壁上设有笔夹，便于携带。



CN 203157478 U

1. 一种多功能电笔，包括电笔体 (2)、电笔杆 (1) 和金属触片 (3)，所述电笔杆 (1) 固定于电笔体 (2) 的一端，其特征在于：所述金属触片 (3) 设于电笔体 (2) 的侧壁上，所述电笔体 (2) 的另外一端设有笔头 (6)，所述电笔体 (2) 内设有笔芯 (5)，所述笔芯 (5) 的头部伸出于笔头 (6) 之外，所述笔头 (6) 的上方设有笔帽 (4)，所述电笔体 (2) 的侧壁上还设有一个笔夹 (7)。

一种多功能电笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电笔，特别是一种多功能电笔。

背景技术

[0002] 电笔是一种常用的电工用具，其主要作用是用来测试电线是否带电，除此之外，再无其它功能。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是：提供一种结构简单、具有测试功能和书写功能的多功能电笔。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的多功能电笔，包括电笔体、电笔杆和金属触片，所述电笔杆固定于电笔体的一端，所述金属触片设于电笔体的侧壁上，所述电笔体的另外一端设有笔头，所述电笔体内设有笔芯，所述笔芯的头部伸出于笔头之外，所述笔头的上方设有笔帽，所述电笔体的侧壁上还设有一个笔夹。

[0005] 本实用新型取得的有益效果是：(1) 结构简单；(2) 电笔体的一端设有电笔杆，电笔体的侧壁上设有金属触片，因而具有测试功能；(3) 电笔体内设有笔芯，电笔体的另外一端设有笔头，笔芯的头部伸出于笔头之外，因而具有书写功能；(4) 笔头的上部设有笔帽，具有保护笔芯的功能；(5) 电笔体的侧壁上设有笔夹，便于携带。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1、电笔杆，2、电笔体，3、金属触片，4、笔帽，5、笔芯，6、笔头，7、笔夹。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，本实用新型的多功能电笔，包括电笔体 2、电笔杆 1 和金属触片 3，所述电笔杆 1 固定于电笔体 2 的一端，所述金属触片 3 设于电笔体 2 的侧壁上，所述电笔体 2 的另外一端设有笔头 6，所述电笔体 2 内设有笔芯 5，所述笔芯 5 的头部伸出于笔头 6 之外，所述笔头 6 的上方设有笔帽 4，所述电笔体 2 的侧壁上还设有一个笔夹 7。

[0009] 本实用新型的多功能电笔，结构简单，电笔体 2 的一端设有电笔杆 1，电笔体 2 的侧壁上设有金属触片 3，因而具有测试功能；电笔体 2 内设有笔芯 5，电笔体 2 的另外一端设有笔头 6，笔芯 5 的头部伸出于笔头 6 之外，因而具有书写功能。

[0010] 笔头 6 的上部设有笔帽 4，具有保护笔芯 5 的功能。

[0011] 电笔体 2 的侧壁上设有笔夹 7，便于携带。

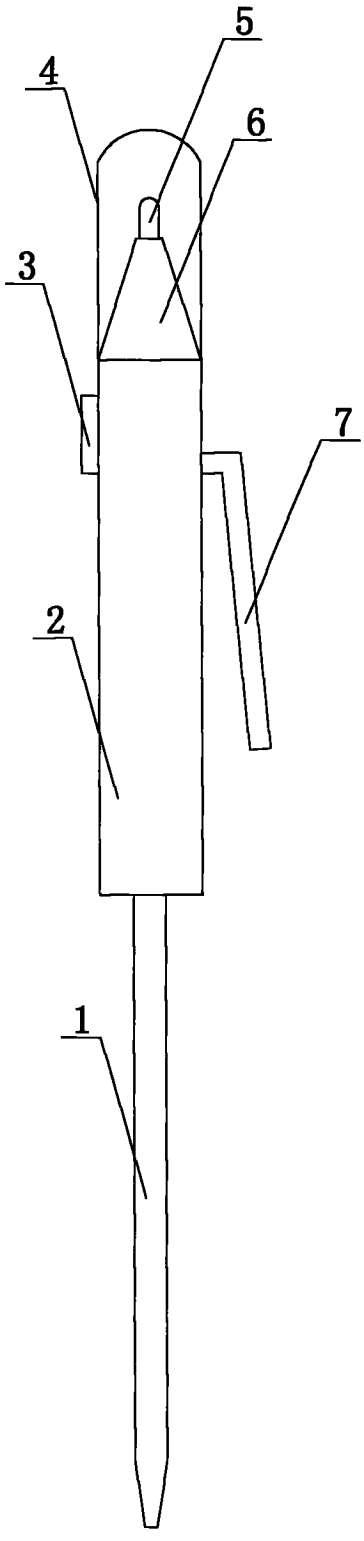


图 1