



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103072404 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201310039687. 5

(22) 申请日 2013. 01. 31

(71) 申请人 王梓涵

地址 251411 山东省济南市济北经济开发区
济阳县开元大街 31 号济北中学

(72) 发明人 王梓涵

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 郑宪常

(51) Int. Cl.

B43K 29/02 (2006. 01)

B43K 29/08 (2006. 01)

B43K 25/02 (2006. 01)

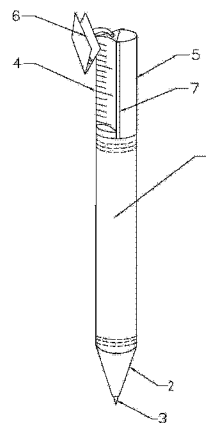
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种防丢失多功能笔

(57) 摘要

一种防丢失多功能笔,属于文具,它包括笔管和笔芯,所述的笔管包括圆柱管和锥形管,圆柱管和锥形管通过螺纹连接,笔管内装有笔芯,所述的圆柱管上端通过螺纹连接一橡皮,橡皮为半圆柱形,橡皮由三角形的固定架通过滑轨固定,固定架外侧边设有刻度;固定架的顶端通过连接绳连接一弹簧夹。使用该防丢失多功能笔可随时测量短距离物品或图的尺寸,画图时使用橡皮方便,易于携带,不易丢失。



1. 一种防丢失多功能笔,包括笔管和笔芯,所述的笔管包括圆柱管和锥形管,圆柱管和锥形管通过螺纹连接,笔管内装有笔芯,其特征是,所述的圆柱管上端通过螺纹连接一橡皮,橡皮为半圆柱形,橡皮由三角形的固定架通过滑轨固定,固定架外侧边设有刻度;固定架的顶端通过连接绳连接一弹簧夹。

一种防丢失多功能笔

技术领域

[0001] 本发明涉及一种文具，具体地说是一种防丢失多功能笔。

背景技术

[0002] 人们日常生活中离不开笔，有时人们需要用笔画图，画图时有时只需要测量几厘米的距离，动用直尺太不方便，仅靠目测又总会出现偏差。有时人们做记录需要将笔纸随身携带，现有的笔的笔夹夹在口袋上或纸上很容易掉落。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种防丢失多功能笔，该防丢失多功能笔易于携带，且带有尺子和橡皮。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是：一种防丢失多功能笔，包括笔管和笔芯，所述的笔管包括圆柱管和锥形管，圆柱管和锥形管通过螺纹连接，笔管内装有笔芯，所述的圆柱管上端通过螺纹连接一橡皮，橡皮为半圆柱形，橡皮由三角形的固定架通过滑轨固定，固定架外侧边设有刻度；固定架的顶端通过连接绳连接一弹簧夹。

[0005] 本发明的有益效果是：使用该防丢失多功能笔可随时测量短距离物品或图的尺寸，画图时使用橡皮方便，易于携带，不易丢失。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0007] 图中：1 圆柱管，2 锥形管，3 笔芯，4 固定架，5 橡皮，6 弹簧夹，7 滑轨。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种防丢失多功能笔，包括笔管和笔芯 3，所述的笔管包括圆柱管 1 和锥形管 2，圆柱管 1 和锥形管 2 通过螺纹连接，笔管内装有笔芯 3，所述的圆柱管 1 上端通过螺纹连接一橡皮 5，橡皮 5 为半圆柱形，橡皮 5 由三角形的固定架 4 通过滑轨 7 固定，橡皮可沿滑轨上下滑动，固定架 4 外侧边设有刻度。固定架 4 的顶端通过连接绳连接一弹簧夹 6。

[0009] 人们使用该防丢失多功能笔，可随时测量短距离物品或图的尺寸，画图时使用橡皮 5 时，将橡皮 5 通过滑轨取下，与固定架分离，使用方便，携带笔时，将弹簧夹 6 夹在衣服或书本上，不易丢失。

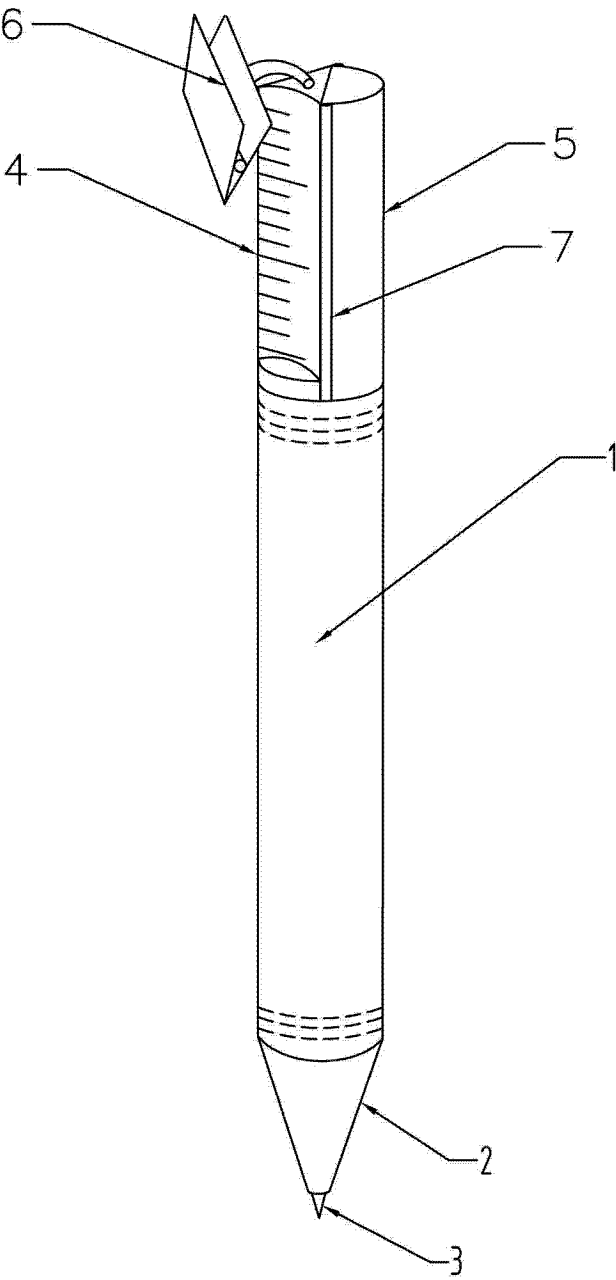


图 1