

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201808327 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201020564721. 2

(22) 申请日 2010. 10. 14

(73) 专利权人 高涵予

地址 123000 辽宁省阜新市实验中学高三·十六班

(72) 发明人 高涵予

(74) 专利代理机构 阜新市和达专利事务所
21206

代理人 邢志宏 赵景浦

(51) Int. Cl.

B43K 29/08 (2006. 01)

B43K 25/00 (2006. 01)

G01B 5/24 (2006. 01)

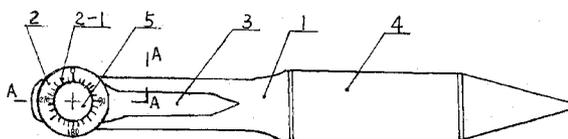
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带量角度尺的笔

(57) 摘要

本实用新型属于文具用品,特别涉及一种带量角度尺的笔,包括笔杆(4),在笔杆(4)的左端头上螺纹连接一个空心杆(1),空心杆(1)左端头设空心台座(1-1),空心台座(1-1)外围上活动地装一个带尖角的挂钩(3),空心台座(1-1)的顶端装一个角度刻度盘(2),刻度盘(2)中间设一个放大镜(5),刻度盘(2)上设有角度刻度线(2-1),带量角度尺的笔可以测量物件或数学运算的角度,又可以书写,结构紧凑合理,使用携带方便,特别适用于中、小学生使用。



1. 一种带量角度尺的笔，包括笔杆(4)，其特征在于在笔杆(4)的左端头上螺纹连接一个空心杆(1)，空心杆(1)左端头设空心台座(1-1)，空心台座(1-1)外围上活动地装一个带尖角的挂钩(3)，空心台座(1-1)的顶端装一个角度刻度盘(2)，刻度盘(2)中间设一个放大镜(5)，刻度盘(2)上设有角度刻度线(2-1)。

带量角度尺的笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具用品，特别涉及一种带量角度尺的笔。

背景技术

[0002] 目前，学生使用的笔一般只有书写功能，不能做为其它用途，其功能单一，而在做数学运算或测其它物件需要量角度时，还要用角度尺，这样携带起来不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术不足，提供一种携带使用方便的带量角度尺的笔。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是：带量角度尺的笔包括笔杆，其特点是在笔杆的左端头上螺纹连接一个空心杆，空心杆左端头设空心台座，空心台座外围上活动地装一个带尖角的挂钩，空心台座的顶端装一个角度刻度盘，刻度盘中间设一个放大镜，刻度盘上设有角度刻度线。

[0005] 本实用新型的有益效果是：带量角度尺的笔可以测量物件或数学运算的角度，又可以书写，结构紧凑合理，使用携带方便，特别适用于中、小学生使用。

附图说明

[0006] 以下结合附图以实施例具体说明。

[0007] 图 1 是带量角度尺的笔的结构主视图。

[0008] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0009] 图 3 是图 2 的 A-A 剖视图。

[0010] 图中，1- 空心杆；1-1- 空心台座；2- 角度刻度盘；2-1- 刻度线；3- 挂钩；4- 笔杆；5- 放大镜；

具体实施方式

[0011] 实施例，参照附图 1～3，带量角度尺的笔的笔杆 4 左端头螺纹连接一个空心杆 1，空心杆 1 的左端头设一个空心台座 1-1。在空心台座 1-1 的外围上活动地装一个带尖角的挂钩 3，挂钩 3 可将笔挂在书包或衣兜中并能 360 度转动。在空心台座 1-1 的顶端装一个角度刻度盘 2，刻度盘 2 上面设有角度 0-360 度刻度线 2-1，角度刻度盘 2 中间设一个放大镜 5，以便能清晰地观察角度，刻度盘 2 用透明材料制成。在放大镜 5 的中心画有十字圆心标记，以便供量角度时对准中心。

[0012] 使用时，首先将放大镜 5 的中心对准被测物的中心，转动笔挂钩 3，使其挂钩 3 尖角对准被测物，即可以从刻度盘 2 上读出角度。

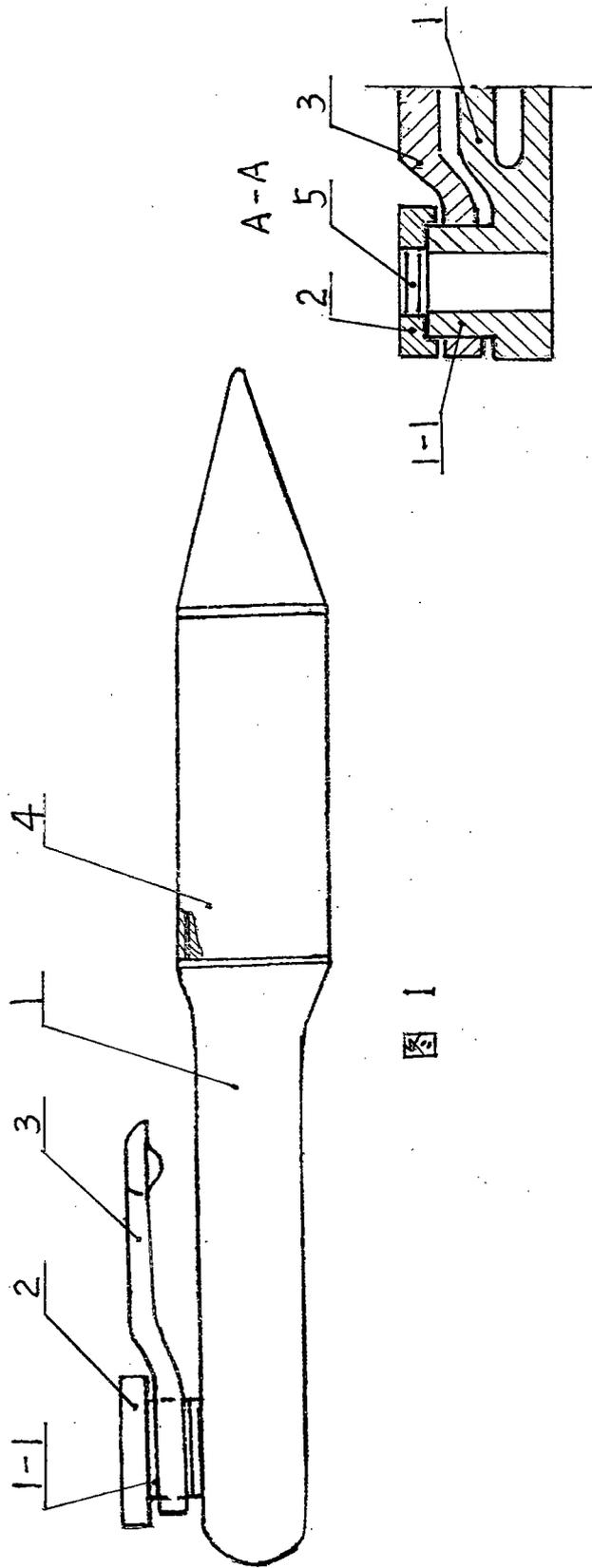


图 1

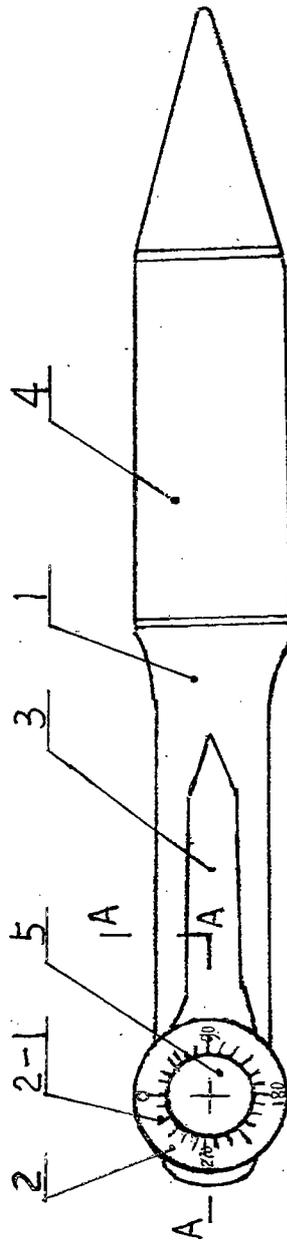


图 2

图 3