



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201685602 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020148686.6

(22) 申请日 2010.03.31

(73) 专利权人 南京航空航天大学

地址 210016 江苏省南京市白下区御道街
29号

(72) 发明人 班阳阳

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 唐小红

(51) Int. Cl.

B43K 29/08(2006.01)

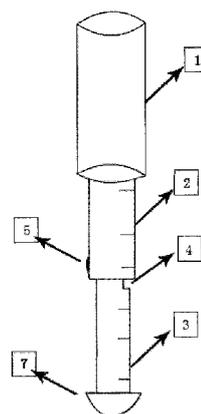
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

直尺笔

(57) 摘要

一种带有直尺的笔,涉及一种的笔用品。其特征在于:该笔帽由帽筒(1),安装于笔筒内部的伸缩尺、位于伸缩尺端部的帽盖(7)组成。该实用新型,使用方便,解决了一些同学用直尺的问题。



1. 一种直尺笔,包括笔帽,其特征在于:该笔帽由帽筒(1),安装于笔筒内部的伸缩尺、位于伸缩尺端部的帽盖(7)组成。

2. 根据权利要求1所述的直尺笔,其特征在于:上述伸缩尺包括直尺盒(2),直尺盒开有侧向滑道,直尺(3)安装于直尺盒(2)内,安装于直尺(3)侧面的滑动按钮(5)位于直尺盒的侧向滑道内;上述直尺盒(2)自身也标有刻度。

3. 根据权利要求1所述的直尺笔,其特征在于:上述直尺(3)与滑动按钮(5)之间具有弹簧(6),直尺(3)位于直尺盒一端具有侧向凹槽(4)。

直尺笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种直尺笔,属于笔用品。

背景技术

[0002] 在各大高校中,有很大一部分同学不用笔袋,也就是这部分同学大部分情况下是只带支笔而不带直尺的,但很多时候我们做作业需要用到直尺,借直尺用是可以的,但是如果自己的笔里本身就隐藏着这种带直尺的功能,那岂不更好。既解决了一时只需,用完时又可以很好的把它收起来而不用太麻烦我们携带。

[0003] 再者说同时带笔和直尺倒不如直接就带一支这样笔直尺两用的多功能笔,方便时尚又好玩。

发明内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种多用途的笔,解决那些不带直尺却可以用到直尺的同学的需要的。

[0005] 一种直尺笔,包括笔帽,其特征在于:该笔帽由帽筒,安装于笔筒内部的伸缩尺、位于伸缩尺端部的帽盖组成。

[0006] 上述直尺笔,其特征在于:上述伸缩尺包括直尺盒,直尺盒开有侧向滑道,直尺安装于直尺盒内,安装于直尺侧面的滑动按钮位于直尺盒的侧向滑道内;上述直尺盒自身也标有刻度。

[0007] 上述直尺笔,其特征在于:上述直尺与滑动按钮之间具有弹簧,直尺位于直尺盒一端具有侧向凹槽。

[0008] 本实用新型具有以下优点:1) 使用方便,解决了一些同学用直尺的问题。2) 成本低,只是对普通笔进行了部分改造,价格便宜,成本低。3) 实用性强,可以推广至大部分同学使用。4) 隐藏性好,用直尺的时候可以将直尺推出,不用的时候可将其推进去藏起来,不影响整体美观性。5) 好玩。

附图说明

[0009] 图1:本实用新型笔帽部分示意图。

[0010] 图2:本实用新型直尺部分示意图。

[0011] 图中标号名城:1、帽筒,2、直尺盒,3、直尺,4、侧向凹槽,5、滑动按钮,6、弹簧,7、帽盖。

具体实施方式

[0012] 本实用新型是以普通笔为主题,对其笔帽进行了部分改动。此种笔帽主要有帽筒1,直尺盒2,直尺3,滑动按钮5组成。用到直尺作图的时候可滑动此按钮5将直尺3滑出,当直尺3刚滑出至小凹槽4的时候,直尺3在弹簧6的弹力下小凹槽4会被推向和直尺盒

2 的一个边缘对齐（图中 a 处）的地方。这样，左手按住笔帽，右手拿笔就可以画图了。画图结束时，又可以通过滑动按钮将直尺 3 推进直尺盒 2 内隐藏起来。完成作图任务，解决了直尺的使用问题。

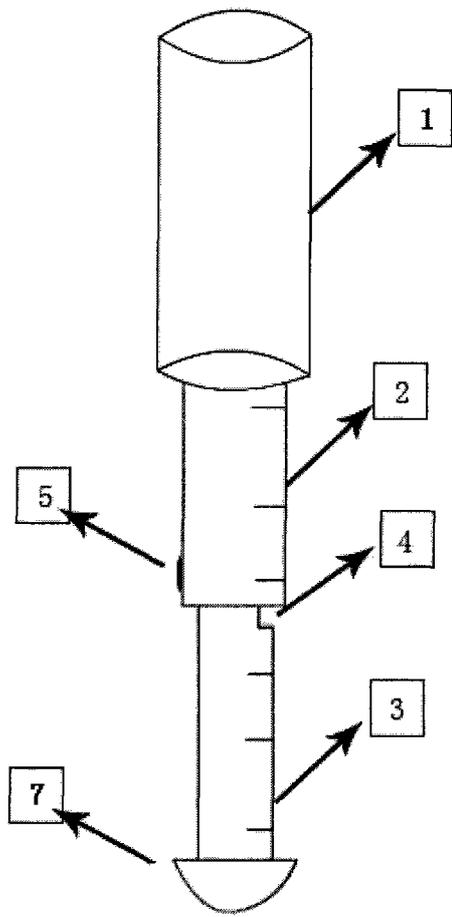


图 1

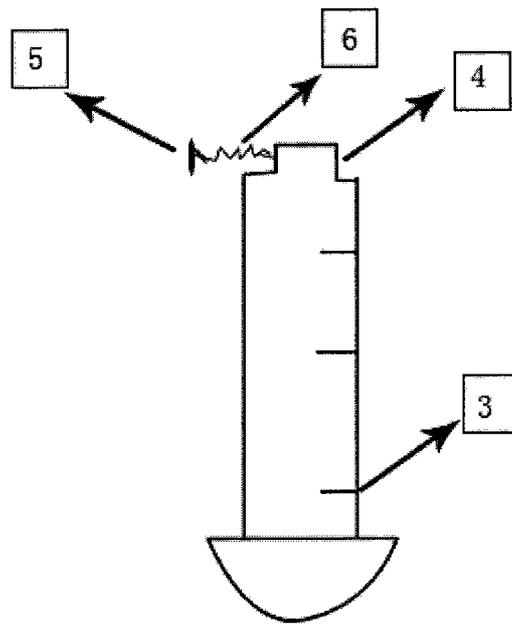


图 2