



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201597317 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920310231. 7

(22) 申请日 2009. 09. 14

(73) 专利权人 浙江科技学院

地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号

(72) 发明人 刘施汝 郑林欣

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所 33206

代理人 戴晓翔

(51) Int. Cl.

B43K 29/08 (2006. 01)

B43L 7/00 (2006. 01)

G01B 3/02 (2006. 01)

G01B 3/56 (2006. 01)

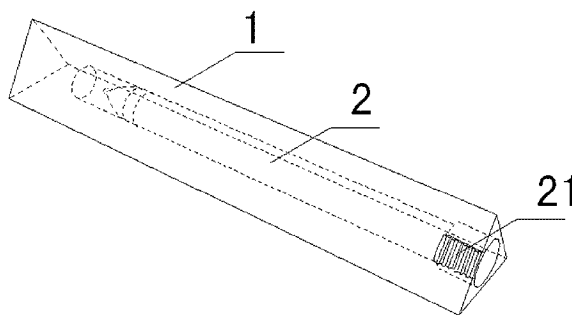
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可容纳笔的三棱尺

(57) 摘要

可容纳笔的三棱尺,属于文具用品领域。目前,市场上还没有出现多个标注的尺子,笔嵌在尺子里的结合也没有,现有的多用途的尺子也只是三角板与量角器的结合。本实用新型其特征在于三棱尺内开有圆柱形容纳腔,所述的容纳腔开口处设有燕尾槽,容纳腔内设有与容纳腔直径相配的笔,笔头处设有与燕尾槽匹配的连接部,其优点在于结构合理,将不同的测量长度的单位和测量角度的单位整合到一起,用一把尺子来表现,并将笔嵌在尺子里,实现笔与尺子的结合,节省空间,携带和使用都很方便。



1. 可容纳笔的三棱尺,其特征在于三棱尺(1)内开有圆柱形容纳腔,所述的容纳腔开口处设有燕尾槽,容纳腔内设有与容纳腔直径相配的笔(2),笔头处设有与燕尾槽匹配的连接部(21)。

2. 根据权利要求1所述的可容纳笔的三棱尺,其特征在于所述的三棱尺三个矩形平面上分别设有厘米刻度、英寸刻度以及角度刻度,设有角度刻度的一面还设有市寸刻度。

3. 根据权利要求1所述的可容纳笔的三棱尺,其特征在于所述的角度刻度中设有90度标线(3),市寸刻度中设有对应90度标线的标志线(4)。

可容纳笔的三棱尺

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种可容纳笔的三棱尺,属于文具用品领域。

【背景技术】

[0002] 目前,市场上还没有出现多个标注的尺子,笔嵌在尺子里的结合也没有,现有的多用途的尺子也只是三角板与量角器的结合。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型要解决的技术问题和提出的技术任务是克服现有技术的缺陷,提供一种利用三棱尺中部设置笔的可容纳笔的三棱尺。为此,本实用新型采用如下技术方案:

[0004] 可容纳笔的三棱尺,其特征在于三棱尺内开有圆柱形容纳腔,所述的容纳腔开口处设有燕尾槽,容纳腔内设有与容纳腔直径相配的笔,笔头处设有与燕尾槽匹配的连接部。利用三棱尺尺身空间较大的特点,将笔设置在尺身内,便于携带,使用方便。

[0005] 所述的三棱尺三个矩形平面上分别设有厘米刻度、英寸刻度以及角度刻度,设有角度刻度的一面还设有市寸刻度。多种制式的刻度并存,便于选择、换算,使用方便。

[0006] 所述的角度刻度中设有 90 度标线,市寸刻度中设有对应 90 度标线的标志线。将三棱尺放在一条直线上,使标志线对应一原始点,然后根据需要在角度刻度中选择需要的刻度,再点一定位点,然后将原始点与定位点连线,即可画出以直线和连线构成的所需角度。同理也可以以此方法侧量出两直线的夹角,从而使三棱尺具备了量角器的功能。

[0007] 本实用新型结构合理,将不同的测量长度的单位和测量角度的单位整合到一起,用一把尺子来表现,并将笔嵌在尺子里,实现笔与尺子的结合,节省空间,携带和使用都很方便。

【附图说明】

[0008] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型的爆炸结构示意图。

[0010] 图中:1、三棱尺,2、笔,21、连接部,3、90 度标线,4、标志线。

【具体实施方式】

[0011] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型的实质性特点作进一步的说明。

[0012] 如图 1-2 所示,可容纳笔的三棱尺,三棱尺 1 内开有圆柱形容纳腔,容纳腔开口处设有燕尾槽,容纳腔内设有与容纳腔直径相配的笔 2,笔头处设有与燕尾槽匹配的连接部 21。三棱尺三个矩形平面上分别设有厘米刻度、英寸刻度以及角度刻度,设有角度刻度的一面还设有市寸刻度。角度刻度中设有 90 度标线 3,市寸刻度中设有对应 90 度标线的标志线 4。

[0013] 以上图 1-2 所示的可容纳笔的三棱尺是本实用新型的具体实施例,已经体现出本实用新型实质性特点和进步,可根据实际的使用需要,对其进行大小、规格、材质等方面的修改,在此不多赘述。

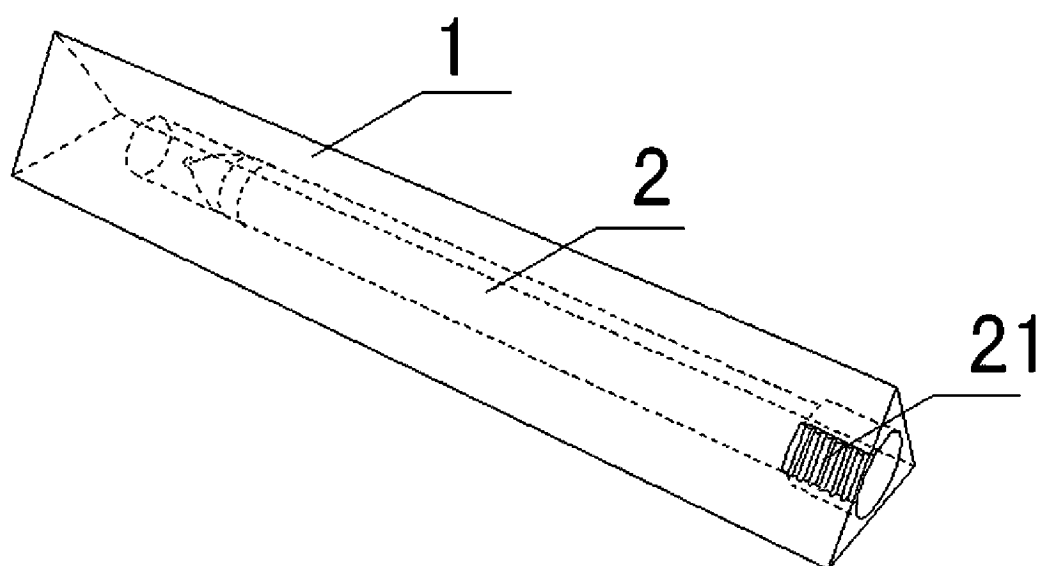


图 1

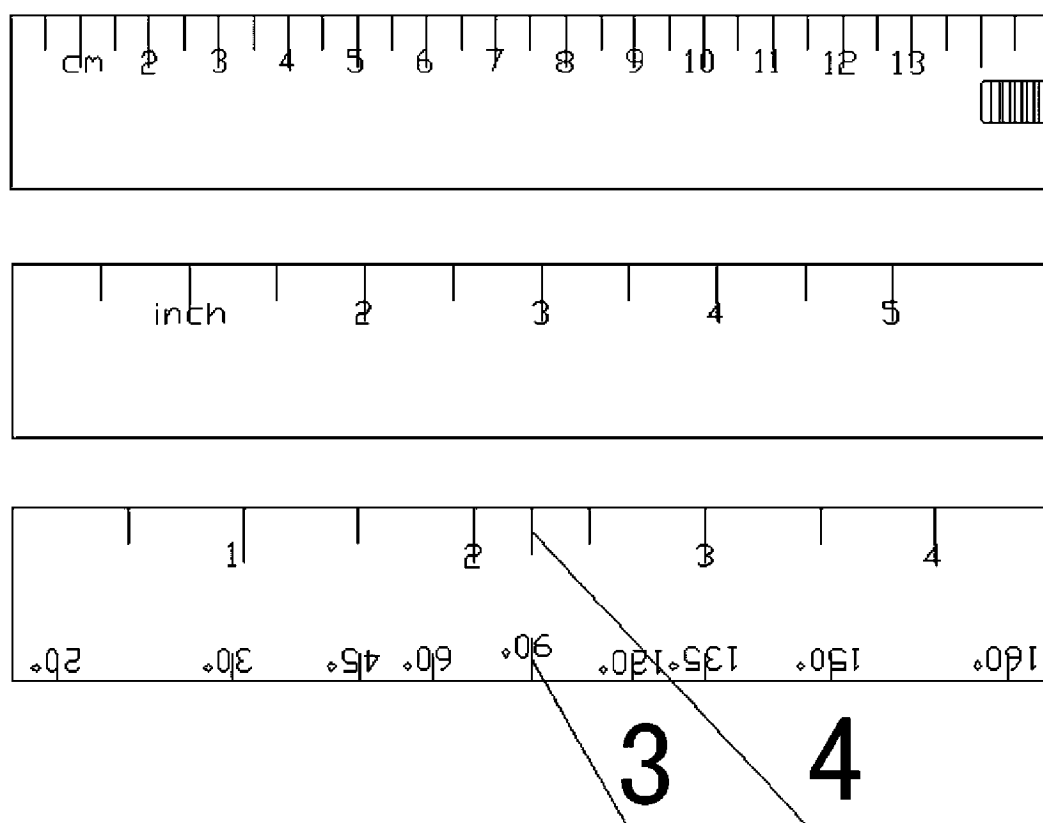


图 2