



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201573428 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920295793.9

(22) 申请日 2009.12.30

(73) 专利权人 蔡颖怡

地址 510080 广东省广州市东风东路 755 号
广州市东环中学

(72) 发明人 蔡颖怡 蔡国华

(74) 专利代理机构 广州三辰专利事务所 44227

代理人 吴清瑕

(51) Int. Cl.

B43L 7/00 (2006.01)

B43L 9/02 (2006.01)

G01B 3/56 (2006.01)

G01B 3/02 (2006.01)

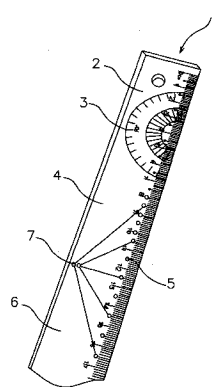
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能直尺

(57) 摘要

本实用新型涉及多功能直尺。本实用新型公开了多功能直尺的实质在于在普通直尺的一端的面板上设有分度值为 10° 的量角用刻度线；在直尺的中部的面板上的原有的 8、8.5、9、9.5、10、10.5、11.5、12.5、13.5、14.5、15.5、16.5cm 刻度线上分别设有直径为 0.8mm 的通孔。本实用新型不影响普通直尺原来的功能，投入少，改动少，同时具有圆规功能、三角尺功能和简易量角器功能。



1. 多功能直尺,包括直尺,其特征在于在直尺的一端的面板上设有分度值为 10° 的量角用刻度线;在直尺的中部的面板上的原有的 8、8.5、9、9.5、10、10.5、11.5、12.5、13.5、14.5、15.5、16.5cm 刻度线上分别设有直径为 0.8mm 的通孔;在直尺的另端的面板上的两个边角分别为 30° 、 45° 的对称三角形的角点处分别设有直径为 0.8cm 的通孔。

多功能直尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具,特别是适于中小學生使用的多功能直尺。

背景技术

[0002] 上了初中后,学生多了许多新科目,如物理、化学等。平时做作业除了画直线外,经常要画圆弧、圆和一些特殊角度。这就要求学生常备直尺、圆规、量角器、三角尺等常用工具,而有些学生经常缺这缺那。如果能将一般的直尺加以改良,使其具有圆规功能、三角尺功能和简易量角器功能,使用起来就更加方便实用很多。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种不影响普通直尺的功能,改动少、同时圆规功能、三角尺功能和简易量角器功能的多功能直尺。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是多功能直尺包括普通的直尺,在直尺的一端的面板上设有角度值为 10° 的量角用刻度线;在直尺的中部的面板上的原有的 8、8.5、9、9.5、10、10.5、11.5、12.5、13.5、14.5、15.5、16.5cm 刻度线上分别设有直径为 0.8mm 的通孔。

[0005] 本实用新型的原理是在直尺的一端的面板上设有的量角用刻度线,可代替简易量角器用来测量水平面内的角度;在直尺的中部的面板上的原有的刻度线上的通孔,使用时用长型图钉将刻度线 8 或 8.5 上的通孔固定在画图底板上,作为圆心,再将铅笔尖插入相应的刻度线上的通孔中,就可以画出半径为 1、2、3、4、5、6、7、8 或 1.5、2.5、3.5、4.5、5.5、6.5、7.5、8.5 的圆或圆弧。直尺另一端的面板上的对称三角形的角点上的通孔,其作上标记,再用直尺相画线相连接,就可以画出 30° 、 45° 、 60° 、和 90° 的角。

[0006] 本实用新型的优点是在普通直尺上改动少,不影响原来的功能,同时具有圆规功能、三角尺功能和简易量角器功能。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的构造示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本实用新型包括直尺 1,在直尺 1 的一端 2 的面板上刻有分角值为 10° 的量角用刻度线 3。在直尺 1 的中部 4 的面板上的原有的 8、8.5、9、9.5、10、10.5、11.5、12.5、13.5、14.5、15.5、16.5cm 刻度线上与直尺 1 长边端相同距离的部位,分别钻直径为 0.8mm 的通孔 5。直尺 1 的另一端 6 的面板上的边角为 30° 和边角为 45° 的对称三角形的角点处,分别钻有直径为 0.8mm 的通孔 7。

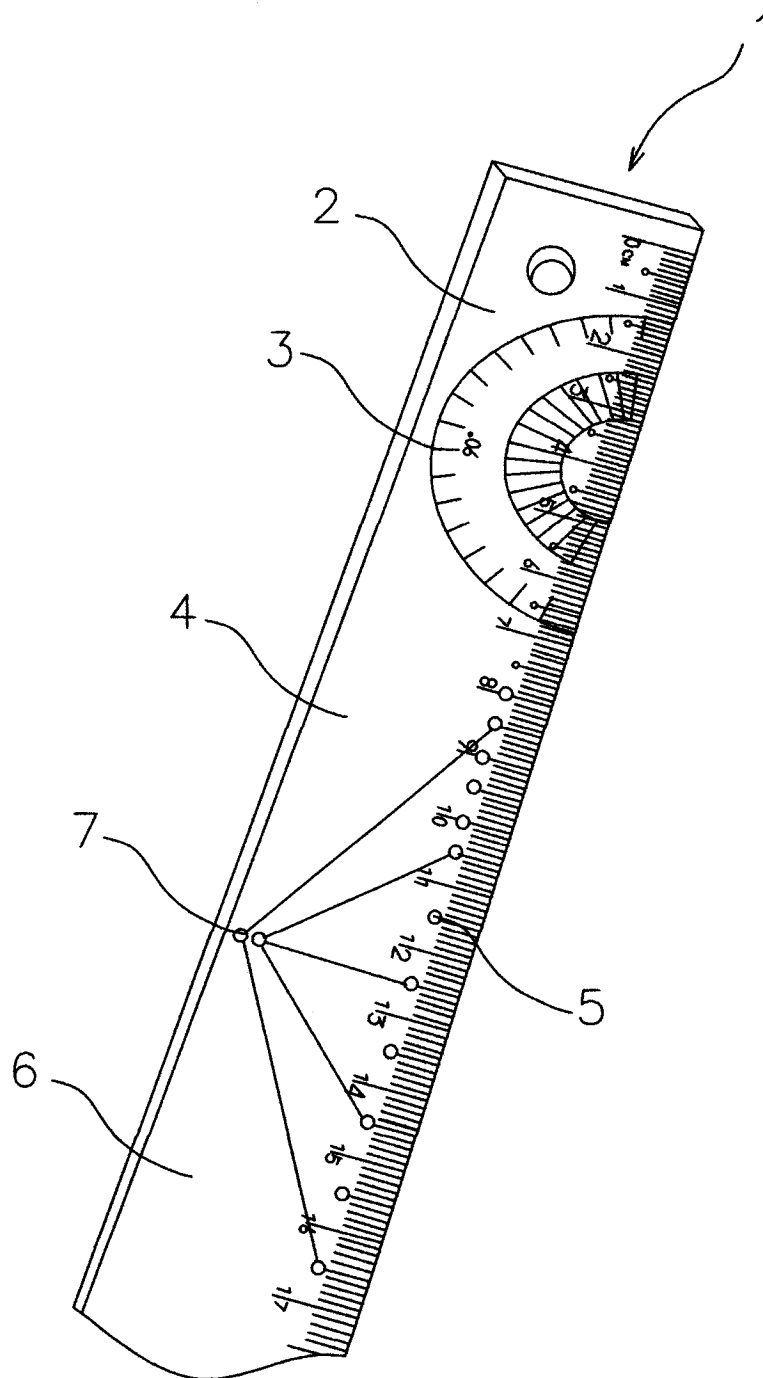


图 1