(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204322847 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420749377.2

(22)申请日 2014.12.03

(73)专利权人 杨赞
地址 266590 山东省青岛市经济技术开发区前湾港路579号
专利权人 陈立涛 王嘉慧 石在峰 房琳琳

(72)发明人 杨赞 陈立涛 王嘉慧 石在峰 房琳琳

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 王连君

(51)Int.Cl.
B43L 13/00(2006.01)

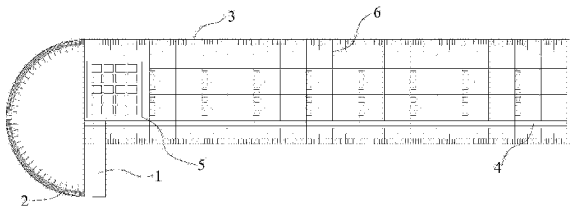
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能直尺

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能直尺，该多功能直尺包括主尺和滑块，所述主尺的左端是量角器，主尺的右端是长方形尺体，主尺内部设有滑槽、涂答题卡限位槽、及垂直平行线。所述涂答题卡限位槽设置在长方形尺体的左侧与量角器相邻，所述垂直平行线均匀的设置在长方形尺体上，所述滑槽设置于长方形尺体的下部，滑块安装在滑槽上。该多功能直尺在使用时，量角器方便测量角度，滑块通过在滑槽内的滑动来测量被测物体的直径，涂答题卡限位槽可以方便考试时填涂答题卡，通过垂直平行线方便画出定距的平行线和垂直线，解决了一般直尺难以画出平行线和垂直线的缺陷。该多功能直尺，将各种功能结合在一起，结构简单，使用方便。



CN 204322847 U

1. 一种多功能直尺，其特征在于，包括主尺和滑块，所述主尺的左端是量角器，主尺的右端是长方形尺体，主尺内部设有滑槽、涂答题卡限位槽、及垂直平行线；所述涂答题卡限位槽设置在长方形尺体的左侧与量角器相邻，所述垂直平行线均匀的设置在长方形尺体上，所述滑槽设置于长方形尺体的下部，滑块安装在滑槽上。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能直尺，其特征在于，所述量角器的量角面具有 180 度量程。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能直尺，其特征在于，所述长方形尺体的两条长边均设有刻度线。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能直尺，其特征在于，所述滑块的一侧设有卡槽，卡槽安装在滑槽上。

多功能直尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及量具技术领域，具体是一种多功能直尺。

背景技术

[0002] 直尺作为一种基础的测量工具在日常生活中必不可少，尤其对于学生来说，在日常学习过程中，经常会用到直尺、量角器等各种测量工具，因此具有划线、测量长度的单一功能的直尺已经不能满足学生的需求。而且由于测量工具种类的繁多，学生在使用中，往往需要携带许多测量工具，占用空间较大。另外，在使用的过程中，需要频繁更换测量工具，十分不便，并且在收拾工具的过程中，经常容易遗忘其中一个或多个，这些都为学生的学习带来了许多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能直尺，它在使用中可以满足我们的各种需求，如测量物体的长度与直径、测量角度、画平行线和垂直线、方便涂写答题卡等，该多功能直尺将各种功能结合起来，结构简单，使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案为：

[0005] 一种多功能直尺，包括主尺和滑块，所述主尺的左端是量角器，主尺的右端是长方形尺体，主尺内部设有滑槽、涂答题卡限位槽、及垂直平行线；所述涂答题卡限位槽设置在长方形尺体的左侧与量角器相邻，所述垂直平行线均匀的设置在长方形尺体上，所述滑槽设置于长方形尺体的下部，滑块安装在滑槽上。

[0006] 优选地，所述量角器的量角面具有 180 度量程。

[0007] 优选地，所述长方形尺体的两条长边均设有刻度线。

[0008] 优选地，所述滑块的一侧设有卡槽，卡槽安装在滑槽上。

[0009] 本实用新型的有益效果是：该多功能直尺在使用时，量角器方便测量角度，滑块通过在滑槽内的滑动来测量被测物体的直径，涂答题卡限位槽可以方便考试时填涂答题卡，通过垂直平行线方便画出定距的平行线和垂直线，解决了一般直尺难以画出平行线和垂直线的缺陷。该多功能直尺，将各种功能结合在一起，结构简单，使用方便。

附图说明

[0010] 图 1 是多功能直尺的结构示意图。

[0011] 图 2 是滑块的结构示意图。

[0012] 其中：1 是滑块，2 是量角器，3 是长方形尺体，4 是滑槽，5 是涂答题卡限位槽，6 是垂直平行线。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 结合图1和图2，一种多功能直尺，包括主尺和滑块1，所述主尺的左端是量角器2，主尺的右端是长方形尺体3，主尺内部设有滑槽4、涂答题卡限位槽5、及垂直平行线6。所述涂答题卡限位槽5设置在长方形尺体3的左侧与量角器2相邻，所述垂直平行线6均匀的设置在长方形尺体3上，所述滑槽4设置于长方形尺体3的下部，滑块1安装在滑槽4上。所述量角器2的量角面具有180度量程。所述长方形尺体3的两条长边均设有刻度线。所述滑块1的一侧设有卡槽，卡槽安装在滑槽4上。

[0015] 该多功能直尺在使用时，量角器2方便测量角度，滑块1通过在滑槽4内的滑动来测量被测物体的直径，涂答题卡限位槽5可以方便考试时填涂答题卡，通过垂直平行线6方便画出定距的平行线和垂直线，解决了一般直尺难以画出平行线和垂直线的缺陷。该多功能直尺，将各种功能结合在一起，结构简单，使用方便。

[0016] 当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也应属于本实用新型的保护范围。

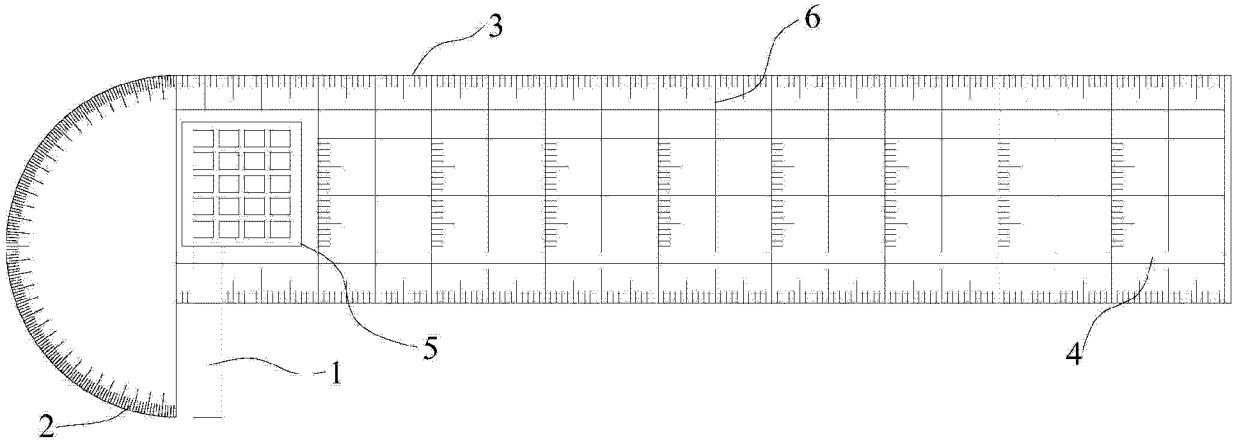


图 1



图 2