



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202573512 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220089734. 8

(22) 申请日 2012. 03. 12

(73) 专利权人 朱国平

地址 100049 北京市石景山区老山西里小区
首钢机电大楼 5 层 14 号

(72) 发明人 朱国平

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

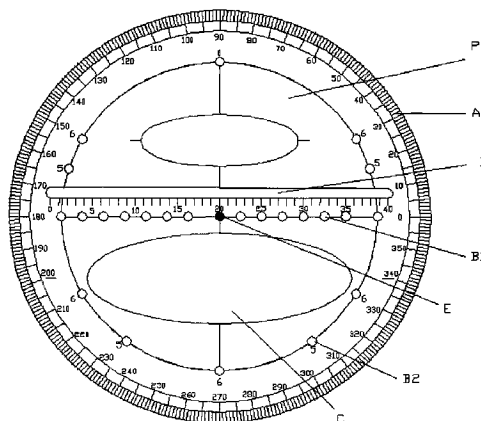
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具

(57) 摘要

一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具，主要由一圆形基板 (P) 组成，圆形基板 (P) 的圆心处设有吸盘 (E)，圆形基板 (P) 的圆周上有角度刻度 (A)，圆形基板 (P) 上设有椭圆模孔 (C) 和长条槽孔 (D)，长条槽孔 (D) 的一侧有长度刻度。圆形基板 (P) 的直径方向上设有定位圆孔 (B1)，圆周方向上设有等分圆孔 (B2)。本实用新型功能全面、绘图快速、准确，便于在黑板上使用。



1. 一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具,主要由一圆形基板(P)组成,其特征是:圆形基板(P)的圆心处设有吸盘(E),圆形基板(P)的圆周上有角度刻度(A),圆形基板(P)上设有椭圆模孔(C)和长条槽孔(D),长条槽孔(D)的一侧有长度刻度。

2. 根据权利要求1所述的一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具,其特征在于圆形基板(P)的直径方向上设有定位圆孔(B1),圆周方向上设有等分圆孔(B2)。

一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绘图工具。尤其涉及一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具。

背景技术

[0002] 教师在黑板上绘制各种几何图形时,需配备大三角板、大半圆仪、大圆规等绘图工具,携带和使用都不方便,而且绘图费时、费力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种功能全面、绘图快速、准确,便于在黑板上使用的圆盘形画图工具。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种便于在黑板上使用的圆盘形画图工具,主要由一圆形基板(P)组成,圆形基板(P)的圆心处设有吸盘(E),圆形基板(P)的圆周上有角度刻度(A),圆形基板(P)上设有椭圆模孔(C)和长条槽孔(D),长条槽孔(D)的一侧有长度刻度。

[0006] 圆形基板(P)的直径方向上设有定位圆孔(B1),圆周方向上设有等分圆孔(B2)。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 在图中,P代表圆形基板;A代表角度刻度;B1代表定位圆孔;B2代表等分圆孔;C代表椭圆模孔;D代表长条槽孔;E代表吸盘。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图1,对本实用新型作详细说明。

[0010] 本实用新型主要由一圆形基板(P)组成,圆形基板(P)的圆周上有角度刻度(A),用于测量角度。

[0011] 在圆形基板(P)的内侧的圆周方向上设有等分圆孔(B2),每个等分圆孔的旁边都标注有数字,把数字相同的圆孔依次连接起来,就是一个与该数字相同边数的正多边形。

[0012] 在圆形基板(P)的圆心处设有吸盘(E),直径方向上设有定位圆孔(B1),以吸盘为圆心,和定位圆孔(B1)配合,就可方便画出各种不同半径的圆。

[0013] 在圆形基板(P)上设有一长条槽孔(D),长条槽孔(D)的一侧有长度刻度,可以作刻度尺使用,也可以画出各种直线和平行线等。

[0014] 利用在圆形基板(P)上设的两个椭圆模孔(C),可以画出多种圆台、圆锥、圆柱,它们与对应圆组合可方便画出圆球、球台、球冠等。

[0015] 该实用新型是一种可代替圆规、三角板、半圆仪的多功能绘图工具,可广泛用于教师在黑板上画图使用。

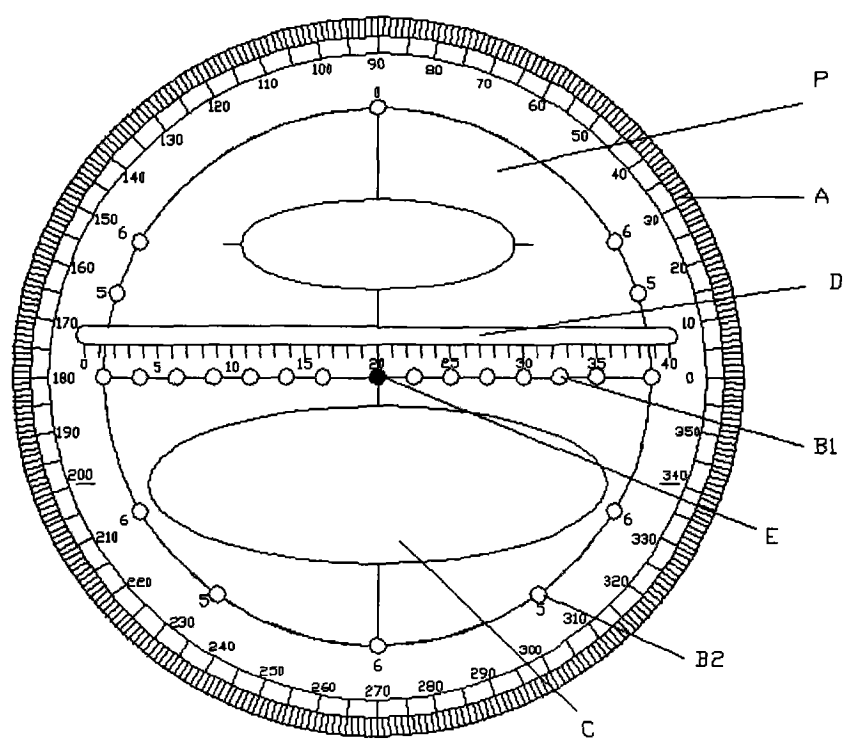


图 1