(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102616062 A
(43)申请公布日 2012.08.01

(21)申请号 201210102461.0

(22)申请日 2012.03.29

(71)申请人 曹枫
地址 315500 浙江省奉化市经济技术开发区汇泉路299号宁波奉海轴承有限公司

(72)发明人 曹枫

(51)Int.Cl.
B43K 27/00(2006.01)
B43K 19/00(2006.01)

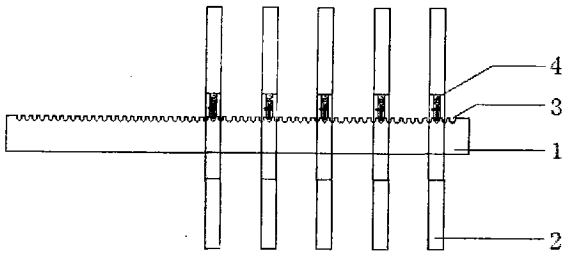
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

多线迹粉笔

(57)摘要

本发明公开了一种多线迹粉笔，包括一个芯柱(1)，数个粉环(2)，所述芯柱(1)为其中一面带齿(3)的三棱柱，所述粉环(2)中心有套管，所述套管之中心为三棱孔，所述套管其中一壁设置有止滑机构(4)。具有可以按所绘线条的数量，间距要求，任意在所述芯柱(1)上布置所述粉环(2)的数量并调整间距，同时绘出多条平行线之特点。



CN 102616062 A

1. 一种多线迹粉笔，包括一个芯柱 (1)，数个粉环 (2)，其特征在于，所述芯柱 (1) 为其中一面带齿 (3) 的三棱柱，所述粉环 (2) 中心有套管，所述套管之中心为三棱孔，所述套管其中一壁设置有止滑机构 (4)。

多线迹粉笔

技术领域

[0001] 本发明属于粉笔，更具体地说涉及一种多线迹粉笔。

背景技术

[0002] 在音乐，外语，汉语拼音，造表等教学过程中，经常得在黑板上用粉笔绘多条平行线，用普通的柱状粉笔绘之，不但工作效率低，线条间的平行性也差，因此提供一种多线迹粉笔具有十分重要的意义。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的缺点提供一种多线迹粉笔。

[0004] 本发明一种多线迹粉笔，包括一个芯柱，数个粉环，所述芯柱为其中一面带齿的三棱柱，所述粉环中心有套管，所述套管之中心为三棱孔，所述套管其中一壁设置有止滑机构。

[0005] 本发明与现有技术相比较有如下有益效果：

[0006] 可按所绘线条的数量，间距要求，任意在所述芯柱上布置所述粉环的数量并调整间距，由于所述芯柱为三棱柱，所述套管之中心为三棱孔，且所述套管其中一壁设置有止滑机构，因此，一旦所述粉环在所述芯柱定位，则所述粉环不会相对于所述芯柱滑动，转动，可以同时绘出多条平行线。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明粉笔的纵向剖视结构示意图。

[0008] 图 2 是本发明粉笔的横向剖视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明作进一步的描述。

[0010] 图 1 或图 2 所示，本发明一种多线迹粉笔，包括一个芯柱 1，数个粉环 2，所述芯柱 1 为其中一面带齿 3 的三棱柱，所述粉环 2 中心有套管，所述套管之中心为三棱孔，所述套管其中一壁设置有止滑机构 4。虽然所述芯柱 1 可以是任意多棱柱，所述套管之中心可以是任意多棱孔，但只有是所述芯柱 1 为三棱柱，所述套管之中心为三棱孔，才能使在所述套管其中一壁设置止滑机构 4 的区域最大。

[0011] 按所绘线条的数量，间距要求，任意在所述芯柱 1 上布置所述粉环 2 的数量并调整间距，由于所述芯柱 1 为三棱柱，所述套管之中心为三棱孔，且所述套管其中一壁设置有止滑机构 4，因此，一旦所述粉环 2 在所述芯柱 1 定位，则所述粉环 2 不会相对于所述芯柱 1 滑动，转动，可以同时绘出多条平行线。

[0012] 如受所述芯柱 1 长度限制，需要绘写的平行线条数大于所述粉环 2 的只数，则可用本发明粉笔二次或更多次完成，并擦去个别多余之线条。

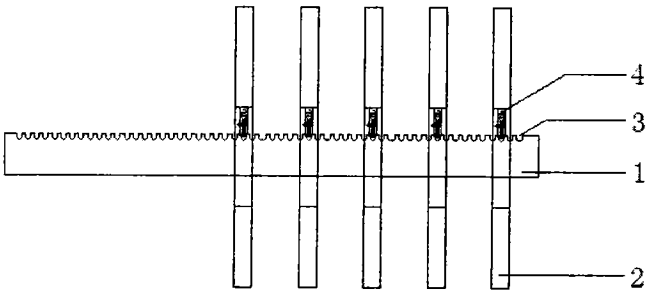


图 1

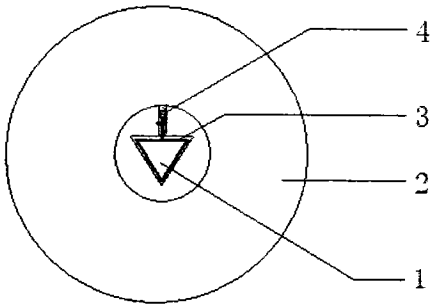


图 2