(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 201494157 U
(45)授权公告日 2010.06.02

(21)申请号 200920016551.1

(22)申请日 2009.08.21

(73)专利权人 彭琪超
地址 116000 辽宁省大连市开发区黄海西路18号（大连市开发区6中）

(72)发明人 彭琪超

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)
B43K 3/00(2006.01)

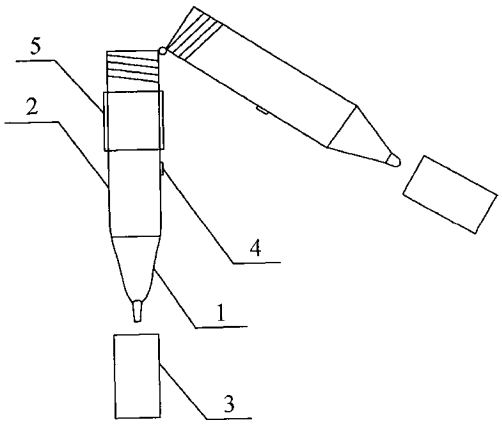
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

折叠笔

(57)摘要

本实用新型涉及一种折叠笔，包括笔头、笔杆以及笔帽，在笔杆两端分设笔头，并各自配备笔帽；笔杆为两段式折叠结构；笔杆上下两段同侧同位置安装磁铁；从笔杆折叠端向两侧加工螺纹，在螺纹段套有卡环。单笔头使用时，使用者旋转卡环，使卡环套住笔杆折叠活动端，此时笔杆保持直杆状结构，可分别用两端笔头书写记录；折叠使用时，使用者向两侧旋转卡环，打开笔杆折叠段，然后翻转笔杆便可折叠，利用磁铁的吸引作用，使得两段笔杆贴合在一起，使用者手握笔杆，利用两个笔头同时书写、绘图。本实用新型具有结构合理、方便实用、工艺简单等优点。



CN 201494157 U

1. 一种折叠笔，包括笔头 (1)、笔杆 (2) 以及笔帽 (3)，其特征在于：在笔杆 (2) 两端分设笔头 (1)，并各自配备笔帽 (3)；笔杆 (2) 为两段式折叠连接结构，连接点为笔杆 (2) 中点；在笔杆 (2) 上下两段同侧同位置安装磁铁 (4)；从笔杆 (2) 折叠端向两侧加工螺纹，在螺纹段套有卡环 (5)。

折叠笔

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种书写工具，尤其是一种折叠笔。

[0002] 背景技术 从古至今，笔都是人们学习、记录时最重要的书写工具之一。但是，笔的结构从始至终也没有任何变化，全部采用直杆状结构，体积无法变化非常不便携带；而且，现在的笔只能单笔头书写，在绘制平行线或多笔头同时书写时，人们需要把持多根笔，很容易造成书写失误。为此，我们提供一种可折叠的笔非常必要。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种折叠笔，用于解决普通笔无法折叠、占用空间多大、不便携带等问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型折叠笔，包括笔头、笔杆以及笔帽，在笔杆两端分设笔头，并各自配备笔帽；笔杆为两段式折叠连接结构，连接点为笔杆中点；在笔杆上下两段同侧同位置安装磁铁；从笔杆折叠端向两侧加工螺纹，在螺纹段套有卡环。

[0005] 采用上述结构后，单笔头使用时，使用者旋转卡环，使卡环套住笔杆折叠活动端，此时笔杆保持直杆状结构，可分别用两端笔头书写记录；折叠使用时，使用者向两侧旋转卡环，打开笔杆折叠段，然后翻转笔杆便可折叠，利用磁铁的吸引作用，使得两段笔杆贴合在一起，此时两个笔头紧贴、同高，使用者手握笔杆，利用两个笔头同时书写、绘图。

[0006] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果为：结构合理、方便实用、工艺简单，可减小占用空间，便于携带和存放，并能一次性绘出平行线，提高绘图效率。

[0007] 附图说明 图 1 为本实用新型折叠笔的整体结构示意图。

[0008] 图中标号：1 为笔头、2 为笔杆、3 为笔帽、4 为磁铁、5 为卡环。

[0009] 具体实施方式 如图 1 所示，本实用新型折叠笔，包括笔头 1、笔杆 2 以及笔帽 3，在笔杆 2 两端分设笔头 1，并各自配备笔帽 3；笔杆 2 为两段式折叠连接结构，连接点为笔杆 2 中点；在笔杆 2 上下两段同侧同位置安装磁铁 4；从笔杆 2 折叠端向两侧加工螺纹，在螺纹段套有卡环 5。

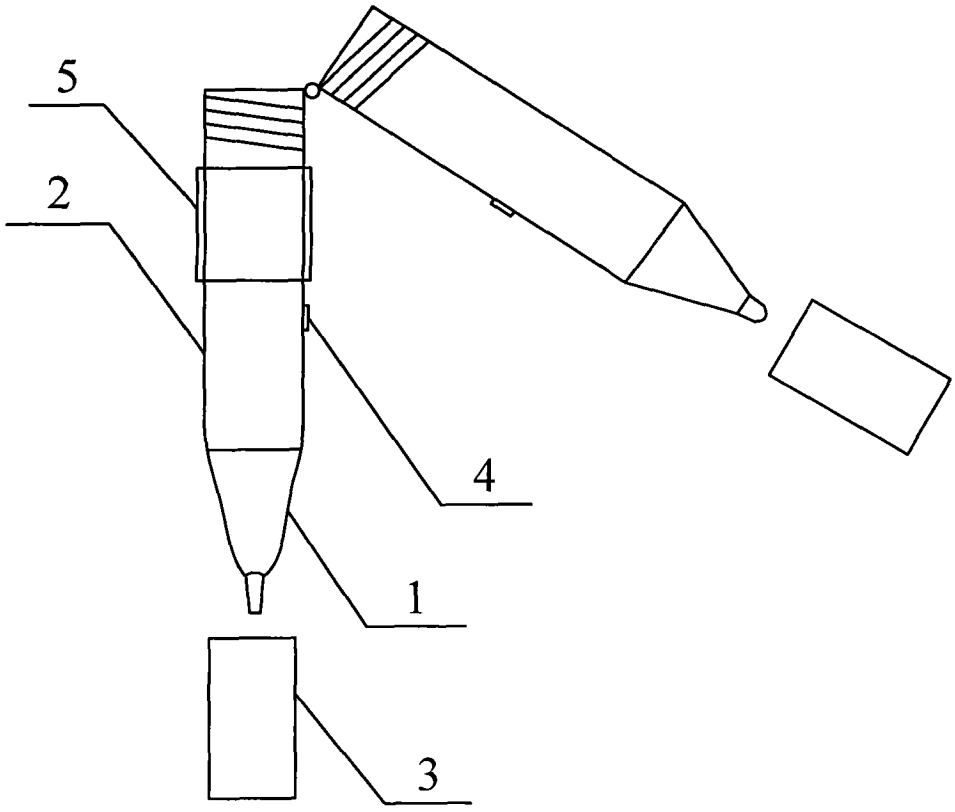


图 1