

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00225432.8

[45] 授权公告日 2001 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2439009Y

[22] 申请日 2000.8.17 [24] 颁证日 2001.6.16
 [73] 专利权人 李定华
 地址 412000 湖南省株洲市荷塘区华南路 29 号
 5 栋 108 号
 [72] 设计人 李定华

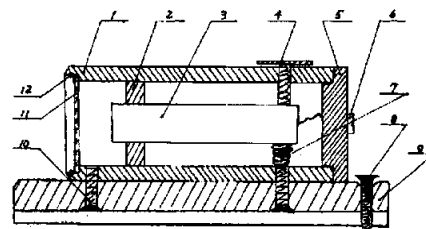
[21] 申请号 00225432.8
 [74] 专利代理机构 株洲市专利事务所
 代理人 萧美哲

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 枪用红外线瞄准器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种枪用红外线瞄准器,它是装在汽枪、猎枪和运动枪上的瞄准装置。它包括筒体、红外线发射器和燕尾基座三部分,使用时,开启微型开关将红外线发射器发出的光点对准目标进行射击。其射击命中率大大提高,射击成本大幅度降低。本瞄准器结构简单,安装使用方便,不受外界气候及自然光线的影响和射出姿势的约束,而彻底改变了三点一线式的传统射击方式,因此,它是一种理想的枪用红外线瞄准器。



ISSN 1008-4274

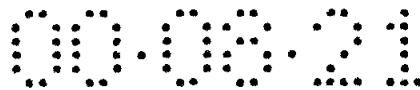


权 利 要 求 书

1、一种枪用红外线瞄准器，其特征在于：

A、红外线瞄准器包括筒体(1)、红外线发射器(3)和燕尾基座(9)三部分，其燕尾基座(9)与筒体(1)是采用螺钉紧固为一体，所述的红外线发射器(3)是设置在筒体(1)内；

B、所述的筒体(1)前端设有由防尘玻璃(11)和钢丝挡圈(12)组成的光点窗口，筒体(1)后端设有盖板(5)，盖板(5)上有一微型开关(6)，筒体(1)为设有用于支承红外线发射器(3)的支架(2)、调距罗盘(4)、下簧(7)、侧簧(13)和调整螺钉(14)，即红外线发射器(3)前端置于支架(2)上，后端与调距罗盘(4)、下簧(7)、侧簧(13)和调整螺钉(14)相触，所述的盖板上的开关(6)采用导线与红外线发射器(3)相连。



说 明 书

枪用红外线瞄准器

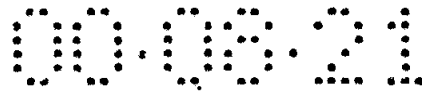
本实用新型涉及一种枪用红外线瞄准器，它是安装在汽枪、猎枪、运动枪等枪体上的瞄准装置。

目前枪上的瞄准装置是由带 V 形缺口基座和枪管前端的准星组成，使用时，从缺口、准星和目标三点一线进行射击；也有采用光学玻璃加十字坐标结构的枪械瞄准装置；上述装置的缺点是受射击姿势的约束和自然光的影响以及恶劣气候的干扰等，而造成命中率低，以致贻误战机，浪费枪弹。

本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种结构简单、直观性强，免眼瞄，直接看靶的枪用红外线瞄准器。

本实用新型的技术方案：一种枪用红外线瞄准器，特征是红外线瞄准器包括筒体、红外线发射器和燕尾基座三部分，其燕尾基座与筒体是采用螺钉紧固为一体，红外线发射器是设置在筒体内；筒体前端设有由防尘玻璃和钢丝挡圈组成的光点窗口，筒体后端设有盖板，盖板上有一微型开关，筒体内设有用于支承红外线发射器的支架、调距罗盘、下簧、侧簧和调整螺钉，即红外线发射器前端置于支架上，后端与调距罗盘、下簧、侧簧和调整螺钉相触，盖板上的开关采用导线与红外线发射器相连。

综上所述，本实用新型结构简单，制作容易，安装使用方便，利用燕尾基座把瞄准器安装在枪体上，在使用时，不受外界气候影响及射击姿



势的约束，不需瞄准，只需看靶就行，即通过微型开关将红外线发射器所发出的超强可见光点对准射击目标击发，就可达到弹无虚发，射击命中率大大提高，从而大幅度降低了射击成本。它是一种较理想的枪用红外线瞄准器。

下面结合附图对本实用新型的技术方案加以详细描述。

图1为本实用新型的结构示意图；

图2为本实用新型的整体断面示意图。

参看图1和图2，枪用红外线瞄准器是包括筒体1、红外线发射器3和燕尾基座9三部分，其燕尾基座9与筒体1是采用螺钉紧固为一体；红外线发射器3是设置在筒体1内；筒体1前端设有由防尘玻璃11和钢丝挡圈12组成的光点窗口，筒体1后端设有盖板5，盖板5上有一微型开关6，筒体1为设有用于支承红外线发射器3的支架2、调距罗盘4、下簧7、侧簧13和调整螺钉14，其调距罗盘4用来调整红外线发射器3的上、下位置，调整螺钉14是用来调整红外线发射器3的左、右偏差（参看图2）；发射器3主要由红外线发生装置和电源等部件组成（图中未画）。红外线发射器3前端置于支架2上，后端与调距罗盘4、下簧7、侧簧13和调整螺钉14相触，盖板上的微型开关6采用导线与红外线发射器3相连；通过微型开关6将红外线发射器3所发出的超强光点对准目标射击，就能击中目标，从而改变三点一线的传统射击方式。

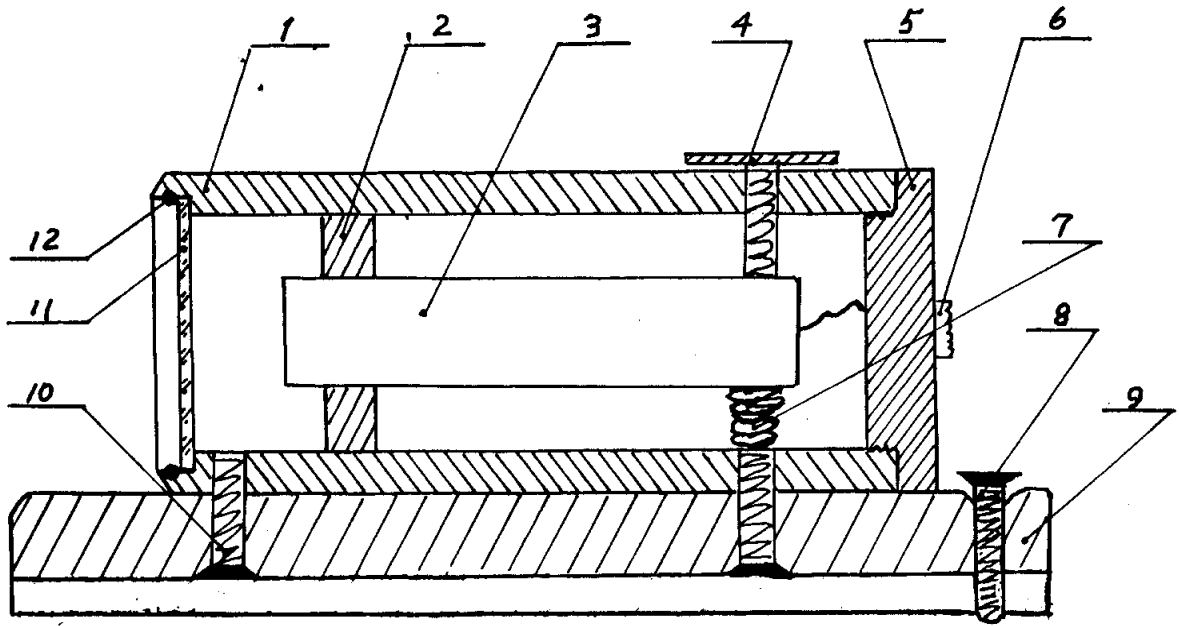


图 1

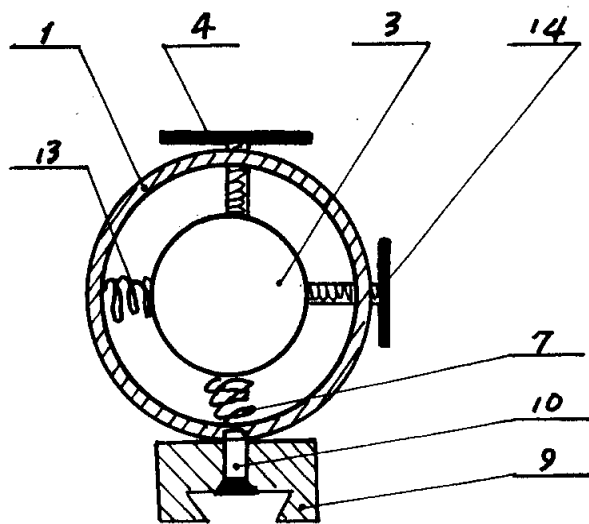


图 2