



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210248050 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920967415.4

(22)申请日 2019.06.26

(73)专利权人 熊玉昌

地址 562100 贵州省安顺市普定县定南街  
道三岔村四组

(72)发明人 熊玉昌 侯霄 侯智慧

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务  
所(普通合伙) 52112

代理人 石文义

(51)Int.Cl.

A01K 83/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

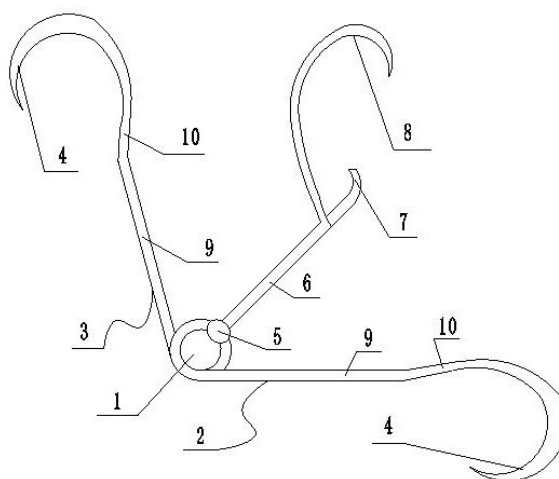
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种不会跑鱼的防脱鱼钩

### (57)摘要

本实用新型公开了一种不会跑鱼的防脱鱼钩,包括有扭簧式双钩体和触发装置,扭簧式双钩体包括有扭簧体,以及与扭簧体两端连接的第一钩体和第二钩体,在第一钩体和第二钩体的端部均设有主钩尖,在扭簧体中还设有可随着扭簧体转动的扣环,所述触发装置包括有滑脱连杆和设于滑脱连杆端部的限位触发针,所述滑脱连杆的通过扣环与扭簧体连接,并位于第一钩体和第二钩体之间,当第一钩体和第二钩体朝内压合,通过滑脱连杆可使第一钩体和第二钩体之间交叉并拢于限位触发针处。采用本实用新型所述的防脱鱼钩,具有结构简单,使用方便,饵料不易脱落,利用扭簧式双钩体结构,不容易出现跑鱼现象,防脱效果好,能提高起钓率,适合推广使用。



1. 一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:包括有扭簧式双钩体和触发装置,所述扭簧式双钩体包括有扭簧体(1),以及与所述扭簧体(1)两端连接的第一钩体(2)和第二钩体(3),在所述第一钩体(2)和第二钩体(3)的端部均设有主钩尖(4),在所述扭簧体(1)中还设有可随着所述扭簧体(1)转动的扣环(5),所述触发装置包括有滑脱连杆(6)和设置于滑脱连杆(6)端部的限位触发针(7),所述滑脱连杆(6)的通过扣环(5)与所述扭簧体(1)连接,并位于所述第一钩体(2)和第二钩体(3)之间,当所述第一钩体(2)和第二钩体(3)朝内压合,通过所述滑脱连杆(6)可使所述第一钩体(2)和第二钩体(3)之间交叉并拢于所述限位触发针(7)处。

2. 根据权利要求1所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:所述扭簧式双钩体由第一钩体(2)和第二钩体(3)通过扭簧体(1)设置呈V字形结构,所述第一钩体(2)和第二钩体(3)均包括有依次相连的钩柄(9)、钩弯(10)和主钩尖(4),所述钩弯(10)设置呈带弧状的凸背弯曲结构,所述两个主钩尖(4)设置方向呈相反的方向朝外设置,当所述第一钩体(2)和第二钩体(3)通过钩柄(9)朝内压合,通过钩弯(10)交叉并拢于所述限位触发针(7)处,通过所述限位触发针(7)形成触发支撑点。

3. 根据权利要求1所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:所述限位触发针(7)设置为L形结构,所述L形结构呈朝外向上倾斜设置;在所述滑脱连杆(6)中还设有副钩尖(8),所述副钩尖(8)设置于靠近限位触发针(7)处的滑脱连杆(6)中,所述副钩尖(8)设置为驼背弯曲结构,所述驼背弯曲结构呈朝内向下倾斜设置,并位于所述限位触发针(7)的正上方外侧。

4. 根据权利要求3所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:所述滑脱连杆(6)、限位触发针(7)和副钩尖(8)采用不锈钢丝制备为一体结构。

5. 根据权利要求3所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:在所述副钩尖(8)中设有倒刺。

6. 根据权利要求1所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:所述扭簧式双钩体包括有由扭簧体(1),以及与所述扭簧体(1)两端连接的第一钩体(2)和第二钩体(3)采用不锈钢丝制备为一体结构,所述第一钩体(2)与第二钩体(3)之间形成的夹角为钝角。

7. 根据权利要求1所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其特征在于:在所述主钩尖(4)中设有倒刺。

## 一种不会跑鱼的防脱鱼钩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是钓鱼用具技术领域,具体地说是一种不会跑鱼的防脱鱼钩。

### 背景技术

[0002] 钓鱼项目是亲近大自然、陶冶情操的活动,属于户外运动的一项,是通过用渔具将鱼从水里钓上来,日常生活中,各个垂钓区域都有人进行钓鱼,随着人们生活品质的不断提高,钓鱼的人越来越多,对于渔具的需求也在逐步上升。鱼钩是钓鱼必不可少的工具,因为只有将饵料挂在鱼钩上,静待鱼儿咬钩,这需要钓鱼者有足够的耐心,最重要的是手的稳定性及把握拉钩时间,在感觉到鱼竿有动静准备拉钩时,鱼儿容易挣扎脱钩,导致拉上来的往往是空钩,且鱼饵已经没了,这无疑会给钓鱼者造成一点心理落差,影响其积极性。因此,鱼钩质量的优劣和结构规格是否对路,将直接影响中鱼率和钓者的情趣。

[0003] 现有的鱼钩种类繁多,但是现有的鱼钩一般采用的主要为单钩或者是串钩结构,对于单钩的鱼钩,鱼只能在从一个方向咬饵时才能准确的咬住钩,而且要在保证鱼不会脱钩的情况下才能将鱼钓起,钓鱼难度很大,中鱼率低,而当从鱼钩背后咬饵时,鱼钩无法将鱼钓起,只能鱼脱钩并失去鱼饵,消磨钓鱼者的兴致;而对于串钩的鱼钩,采用的是将多个鱼钩串联在一起,虽然解决了鱼咬钩方向的问题,但是鱼咬钩后脱钩的问题仍然没有解决。在垂钓时,要想获鱼,必须鱼吞钩后吐钩前较短的一段时间内起竿,竿带动鱼线,使鱼钩刺入被钓鱼嘴内,同时要求刺中鱼部位够深,才不会使鱼脱钩逃逸。如果鱼吞钩较浅,不能刺中鱼嘴,会导致跑鱼现象,或者刺中鱼嘴,但因为吞钩较浅拉豁鱼嘴也会出现跑鱼现象。在钓鱼过程中,需要钓鱼者有超高的钓技才能钓到鱼。因此,采用现有技术中的这种鱼钩钓鱼时,仍然无法解决鱼脱钩的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是针对背景技术中存在的问题,提供一种结构简单、使用方便、可以使鱼钩深入鱼嘴,不容易出现脱钩跑鱼现象,能提高钓鱼效率的防脱鱼钩,具体地说是一种不会跑鱼的防脱鱼钩。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:一种不会跑鱼的防脱鱼钩,包括有扭簧式双钩体和触发装置,所述扭簧式双钩体包括有扭簧体,以及与所述扭簧体两端连接的第一钩体和第二钩体,在所述第一钩体和第二钩体的端部均设有主钩尖,在所述扭簧体中还设有可随着所述扭簧体转动的扣环,所述触发装置包括有滑脱连杆和设置于滑脱连杆端部的限位触发针,所述滑脱连杆的通过扣环与所述扭簧体连接,并位于所述第一钩体和第二钩体之间,当所述第一钩体和第二钩体朝内压合,通过所述滑脱连杆可使所述第一钩体和第二钩体之间交叉并拢于所述限位触发针处。

[0006] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述扭簧式双钩体由第一钩体和第二钩体通过扭簧体设置呈V字形结构,所述第一钩体和第二钩体均包括有依次相连的钩柄、钩弯和主钩尖,所述钩弯设置呈带弧状的凸背弯曲结构,所述两个主钩尖

设置方向呈相反的方向朝外设置,当所述第一钩体和第二钩体通过钩柄朝内压合,通过钩弯交叉并拢于所述限位触发针处,通过所述限位触发针形成触发支撑点。

[0007] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述限位触发针设置为L形结构,所述L形结构呈朝外向上倾斜设置;在所述滑脱连杆中还设有副钩尖,所述副钩尖设置于靠近限位触发针处的滑脱连杆中,所述副钩尖设置为驼背弯曲结构,所述驼背弯曲结构呈朝内向下倾斜设置,并位于所述限位触发针的正上方外侧。

[0008] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述滑脱连杆、限位触发针和副钩尖采用不锈钢丝制备为一体结构。

[0009] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中在所述副钩尖中设有倒刺。

[0010] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述扭簧式双钩体包括有由扭簧体,以及与所述扭簧体两端连接的第一钩体和第二钩体采用不锈钢丝制备为一体结构,所述第一钩体与第二钩体之间形成的夹角为钝角。

[0011] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中在所述主钩尖中设有倒刺。

[0012] 采用本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,由于采用扭簧式双钩体结构,同时还设有触发装置,可施力将第一钩体与第二钩体朝内压合于触发装置中限位触发针处,通过所述滑脱连杆可使所述第一钩体和第二钩体之间交叉并拢于所述限位触发针处,在扭簧体的作用下,第一钩体和第二钩体之间具有弹性恢复力,使第一钩体和第二钩体处于待触发状态。在主钩尖及副钩尖上分别挂上鱼饵,当鱼咬钩上的鱼饵时,在鱼嘴咬合力的作用下,通过主钩尖带动钩弯,使钩弯在弹力作用下,从离限位触发针处滑脱,第一钩体和第二钩体在扭簧体的作用,向外弹开,即带动主钩尖随钩柄一起向外弹开,在鱼嘴中打开,通过主钩尖将鱼嘴钩住,从而使主钩尖刺入鱼嘴中,这样一来,无论鱼如何挣扎,都无法逃脱,能有效避免脱钩跑鱼的现象,从而提高起钓率。本实用新型所述的防脱鱼钩,具有结构简单,使用方便,饵料不易脱落,利用扭簧式双钩体结构,不容易出现跑鱼现象,防脱效果好,能提高起钓率,适合推广使用。

## 附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型待触发状态时的结构示意图。

[0016] 图中所示:1-扭簧体、2-第一钩体、3-第二钩体、4-主钩尖、5-推拉杆、6-滑脱连杆、7-限位触发针、8-副钩尖、9-钩柄、10-钩弯。

## 具体实施方式

[0017] 如图1和图2所示,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,包括有扭簧式双钩体和触发装置,所述扭簧式双钩体包括有扭簧体1,以及与所述扭簧体1两端连接的第一钩体2和第二钩体3,在所述第一钩体2和第二钩体3的端部均设有主钩尖4,在所述扭簧体1中还设有可随着所述扭簧体1转动的扣环5,所述触发装置包括有滑脱连杆6和设置于滑脱

连杆6端部的限位触发针7,所述滑脱连杆6的通过扣环5与所述扭簧体1连接,并位于所述第一钩体2和第二钩体3之间,当所述第一钩体2和第二钩体3朝内压合,通过所述滑脱连杆6可使所述第一钩体2和第二钩体3之间交叉并拢于所述限位触发针7处。

[0018] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述扭簧式双钩体由第一钩体2和第二钩体3通过扭簧体1设置呈V字形结构,所述第一钩体2和第二钩体3均包括有依次相连的钩柄9、钩弯10和主钩尖4,所述钩弯10设置呈带弧状的凸背弯曲结构,所述两个主钩尖4设置方向呈相反的方向朝外设置,当所述第一钩体2和第二钩体3通过钩柄9朝内压合,通过钩弯10交叉并拢于所述限位触发针7处,通过所述限位触发针7形成触发支撑点。

[0019] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述限位触发针7设置为L形结构,所述L形结构呈朝外向上倾斜设置;在所述滑脱连杆6中还设有副钩尖8,所述副钩尖8设置于靠近限位触发针7处的滑脱连杆6中,所述副钩尖8设置为驼背弯曲结构,所述驼背弯曲结构呈朝内向下倾斜设置,并位于所述限位触发针7的正上方外侧。

[0020] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述滑脱连杆6、限位触发针7和副钩尖8采用不锈钢丝制备为一体结构。另外,为了防止鱼嘴从钩尖中脱落,在所述副钩尖8中设有倒刺,通过所设置的倒刺可以进一步防止出现跑鱼现象的问题,增加其防脱效果,提高起钓率。

[0021] 进一步地,本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,其中所述扭簧式双钩体包括有由扭簧体1,以及与所述扭簧体1两端连接的第一钩体2和第二钩体3采用不锈钢丝制备为一体结构,所述第一钩体2与第二钩体3之间形成的夹角为钝角。在制备过程中,所述扭簧体1、第一钩体和与第二钩体3可以根据实际情况,采用不同规格直径的不锈钢丝制作为粗细不同的扭簧式双钩体。另外,为了防止鱼嘴从钩尖中脱落,在所述主钩尖4中也设有倒刺,通过所设置的倒刺可以进一步防止出现跑鱼现象的问题,增加其防脱效果,提高起钓率。

[0022] 在实际使用过程中,采用本实用新型所述的一种不会跑鱼的防脱鱼钩,由于采用扭簧式双钩体结构,同时还设有触发装置,其中所述扭簧式双钩体包括有扭簧体1,以及与所述扭簧体1两端连接的第一钩体2和第二钩体3,在所述第一钩体2和第二钩体3的端部均设有主钩尖4,在所述扭簧体1中还设有可随着所述扭簧体1转动的扣环5,而所述触发装置包括有滑脱连杆6和设置于滑脱连杆6端部的限位触发针7,所述滑脱连杆6的通过扣环5与所述扭簧体1连接,并位于所述第一钩体2和第二钩体3之间;同时,其中所述限位触发针7设置为L形结构,所述L形结构呈朝外向上倾斜设置;在所述滑脱连杆6中还设有副钩尖8,所述副钩尖8设置于靠近限位触发针7处的滑脱连杆6中,所述副钩尖8设置为驼背弯曲结构,所述驼背弯曲结构呈朝内向下倾斜设置,并位于所述限位触发针7的正上方外侧。可施力将第一钩体2与第二钩体3朝内压合于触发装置中限位触发针7处,通过所述滑脱连杆6可使所述第一钩体2和第二钩体3之间交叉并拢于所述限位触发针7处,在扭簧体1的作用下,第一钩体2和第二钩体3之间具有弹性恢复力,使第一钩体2和第二钩体3处于待触发状态,在主钩尖4及副钩尖8上分别挂上鱼饵,两个主钩尖4及一个副钩尖8在空间形成品字形立体结构。当鱼咬钩上的鱼饵时,在鱼嘴咬合力的作用下,通过主钩尖4带动钩弯10,使钩弯10从弹力作用下,从限位触发针7处滑脱,即第一钩体2和第二钩体3在扭簧体1的作用,向外弹开,带

动主钩尖4随钩柄9一起向外弹开,在鱼嘴中打开,通过主钩尖4将鱼嘴钩住,从而使主钩尖4刺入鱼嘴中,这样一来,无论鱼如何挣扎,都无法逃脱,能有效避免脱钩跑鱼的现象,提高起钩率。

[0023] 综上所述,本实用新型所述的防脱鱼钩,具有结构简单,使用方便,饵料不易脱落,利用扭簧式双钩体结构,不容易出现跑鱼现象,提高了钓上鱼的概率,适合推广使用。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,可以有各种更改和变化,凡利用本实用新型所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

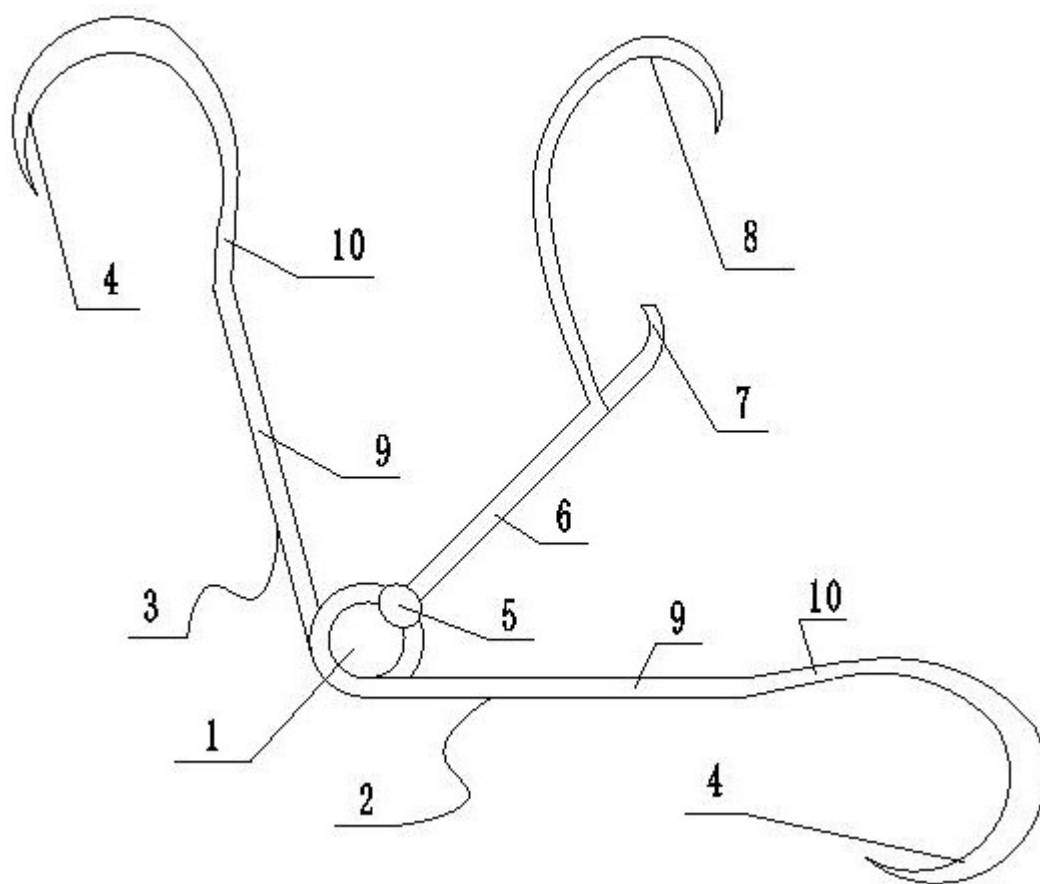


图1

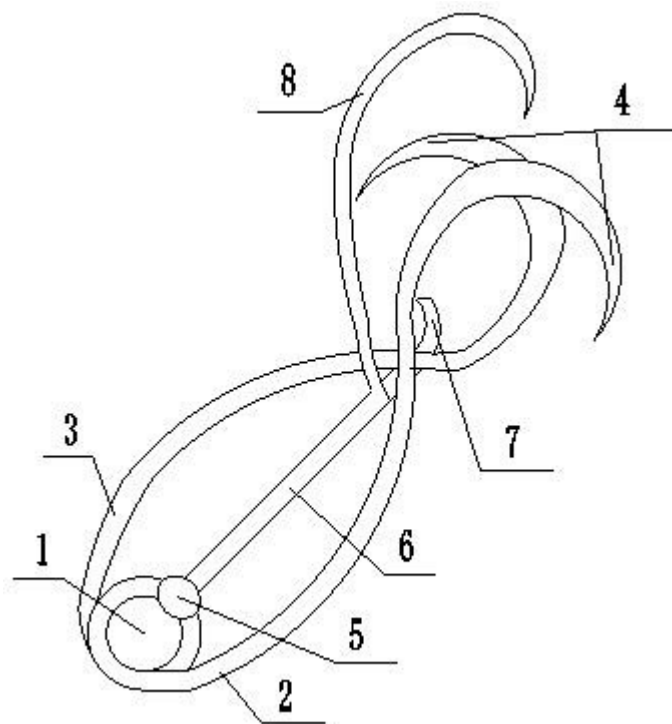


图2