



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204969018 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520548130. 9

(22) 申请日 2015. 07. 27

(73) 专利权人 张国信

地址 062250 河北省沧州市献县南河头乡范庄

(72) 发明人 张国信

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务
所有限公司 13100

代理人 董金国 徐瑞丰

(51) Int. Cl.

A01K 74/00(2006. 01)

A01K 80/00(2006. 01)

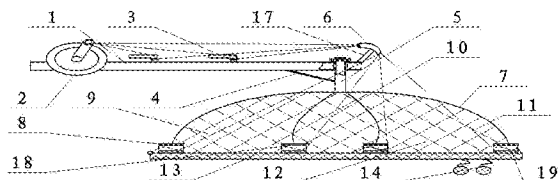
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种鱼笼网

(57) 摘要

本实用新型涉及一种鱼笼网,具体应用于捕鱼作业领域;其包括网把、收网轮、导绳装置、支架、支撑杆、网片罩、后导绳管、前导绳管、封网片、网口绳、后收网绳以及前收网绳,封网片的后端与网片罩下端后部固定连接;封网片前端设置有铅脚,本实用新型可以在浅水边端鱼,在江河中扒鱼,在水底捕捞贝类,增大捕鱼量,提高收网性能,更好防止大鱼挣脱逃出,使得网口更好的张开,同时可以捕捞水底的鱼类或扇贝类,提高网把的刚度和强度,提高收网效率,本实用新型适合结构紧凑、设计合理,适合大规模推广。



1. 一种鱼笼网,其特征在于:包括网把(1)、安装在网把(1)上的收网轮(2)、安装在网把(1)一端上方的导绳装置、与网把(1)一端垂直连接的支架(5)、与支架(5)下端连接且至少两根以上的支撑杆(7)、罩装在支撑杆(7)上的网片罩(12)、设置在网片罩(12)下端左侧的后导绳管(8)、设置在网片罩(12)下端右侧的前导绳管(19)、与网片罩(12)下端开口相对应的封网片(13)、穿在封网片(13)四周边上的网口绳(15)、与收网轮(2)和封网片(13)的左端连接的后收网绳(9)以及与收网轮(2)和封网片(13)的右端连接的前收网绳(11);所述后收网绳(9)通过导绳装置和前导绳管(19),所述前收网绳(11)通过导绳装置和后导绳管(8);所述支架(5)位于导绳装置的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述封网片(13)的左端与网片罩(12)的下端左侧固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述封网片(13)展开面积大于或等于网片罩(12)下端开口的面积。

4. 根据权利要求3所述的一种鱼笼网,其特征在于:还包括设置在所述网片罩(12)下端中部两侧的加强导绳管(18)以及分别与收网轮(2)和封网片(13)的中部两侧连接且通过导绳装置和加强导绳管(18)的加强收网绳(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述封网片(13)右端设置有铅脚(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种鱼笼网,其特征在于:还包括设置在网把(1)上且位于收网轮(2)与导绳装置之间的收绳钩(3)。

7. 根据权利要求6所述的一种鱼笼网,其特征在于:还包括设置在网把(1)与支架(5)之间的加强杆(4)。

8. 根据权利要求7任一项所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述支撑杆(7)为弓背形或者框形。

9. 根据权利要求1-8任一项所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述导绳装置包括与网把(1)一端连接的支杆(17)以及设置在支杆(17)上端部的拉绳管(6),所述拉绳管(6)带有弯曲的弧度。

10. 根据权利要求1-8任一项所述的一种鱼笼网,其特征在于:所述导绳装置包括与网把(1)一端连接的支杆(17)以及设置在支杆(17)上端部的导轮(16)。

一种鱼笼网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鱼笼网,具体应用于捕鱼作业领域。

背景技术

[0002] 目前捕鱼作业使用的渔网都是仅有一个网罩,收网时将网罩下端的开口收缩,从而实现捕鱼,但是在收网的时候,大鱼会从网口游出逃脱,无法捕捞深海海底中的贝类,不适合在浅水中端鱼或江河中扒鱼。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构合理、防止大鱼逃脱、结实耐用并且成本低廉的鱼笼网。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 本实用新型包括网把、安装在网把上的收网轮、安装在网把一端的导绳装置、与网把一端垂直连接的支架、与支架下端连接且至少两根以上的支撑杆、罩装在支撑杆上的网片罩、设置在网片罩下端左侧的后导绳管、设置在网片罩下端右侧的前导绳管、与网片罩下端开口相对应的封网片、穿在封网片四周边上的网口绳、与收网轮和封网片的左端连接的后收网绳 以及与收网轮和封网片的右端连接的前收网绳;所述后收网绳通过导绳装置和后导绳管,所述前收网绳 通过导绳装置和前导绳管,所述支架位于导绳装置的一侧。

[0006] 进一步,所述封网片的左端与网片罩的下端左侧固定连接。

[0007] 进一步,所述封网片展开面积大于或等于网片罩下端开口的面积。

[0008] 进一步,还包括设置在所述网片罩下端中部两侧的加强导绳管以及分别与收网轮和封网片的中部两侧连接且通过导绳装置和加强导绳管 的加强收网绳。

[0009] 进一步,所述封网片右端设置有铅脚。

[0010] 进一步,还包括设置在网把上且位于收网轮与导绳装置之间的收绳钩。

[0011] 进一步,还包括设置在网把与支架之间的加强杆。

[0012] 进一步,所述支撑杆为弓背形或者框形。

[0013] 进一步,所述导绳装置包括与网把一端连接的支杆以及设置在支杆上端部的拉绳管,所述拉绳管带有弯曲的弧度。

[0014] 进一步,所述导绳装置包括与网把一端连接的支杆以及设置在支杆上端部的导轮。

[0015] 本实用新型的有益效果如下:

[0016] 本实用新型通过网片罩和封网片可以在浅水边端鱼,在江河中扒鱼,在水底捕捞贝类;通过支撑杆增大网片罩内腔空间,增大捕鱼量;通过加强导绳管以及加强收网绳,提高收网性能,更好防止大鱼挣脱逃出;通过铅脚,使得网口更好的张开,同时可以捕捞水底的鱼类或扇贝类。通过收绳钩防止脱绳;通过加强杆,提高网把的刚度和强度;通过导绳装置,以便更好的导绳,提高收网效率,本实用新型适合结构紧凑、设计合理,适合大规模推

广。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型撒网的结构示意图；

[0018] 图 2 是本实用新型收网的结构示意图；

[0019] 图 3 是本实用新型封网片的结构示意图；

[0020] 图 4 是本实用新型导轮的结构示意图。

[0021] 附图中：1、网把；2、收网轮；3、收绳钩；4、加强杆；5、支架；6、拉绳管；7、支撑杆；8、前导绳管；9、后收网绳；10、加强收网绳；11、前收网绳；12、网片罩；13、封网片；14、铅脚；15、网口绳；16、导轮；17、支杆；18、加强导绳管；19、前导绳管。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和有益效果更加清楚，下面将结合附图和具体实施例进行详细描述。

[0023] 如图 1-4 所示：本实用新型包括网把 1、安装在网把 1 上的收网轮 2、安装在网把 1 一端的导绳装置、与网把 1 一端垂直连接的支架 5、与支架 5 下端连接且至少两根以上的支撑杆 7、罩装在支撑杆 7 上的网片罩 12、设置在网片罩 12 下端左侧的后导绳管 8、设置在网片罩 12 下端右侧的前导绳管 19、与网片罩 12 下端开口相对应的封网片 13、穿在封网片 13 四周边上的网口绳 15、与收网轮 2 和封网片 13 的左端连接的后收网绳 9 以及与收网轮 2 和封网片 13 的右端连接的前收网绳 11；后收网绳 9 通过导绳装置和前导绳管 19，前收网绳 11 通过导绳装置和后导绳管 8。导绳装置位于支架 5 的一侧。

[0024] 支撑杆 7 为弓背形或者框形等常见形状，从而增大网片罩 12 内腔空间，增大捕鱼量。

[0025] 本实用新型还包括设置在网片罩 12 下端中部两侧的加强导绳管 18 以及分别与收网轮 2 和封网片 13 的中部两侧连接且通过导绳装置和加强导绳管 18 的加强收网绳 10，提高收网性能，更好防止大鱼挣脱逃出。

[0026] 封网片 13 的左端与网片罩 12 的下端左侧固定连接。封网片 13 展开面积大于或等于网片罩 12 下端开口的面积，中间呈浴盆状，网口绳 15 后端与网片罩 12 下端后部系在一起，网口绳 15 中部两侧与加强收网绳 10 系在一起，网口绳 15 前端与前收网绳 11 系在一起。绳子的数量可以根据实际需要增减。

[0027] 封网片 13 右端设置有铅脚 14，使得网口更好的张开，同时可以捕捞水底的鱼类或扇贝类。铅脚 14 为渔具常用配件，使得网线更好的下沉。

[0028] 本实用新型还包括设置在网把 1 上且位于收网轮 2 与导绳装置之间的收绳钩 3。还包括设置在网把 1 与支架 5 之间的加强杆 4。

[0029] 收绳钩 3 可以将收网时多余的绳子缠绕在其上面，更好的防止脱绳，加强杆 4 可以提高网把 1 的刚度和强度。

[0030] 其中，网把 1、支架 5、支撑杆 7 以及加强杆 4 可以采用铝材、铁管、塑料以及树脂等材料制成。网把 1 可以有多个连接杆连接而成或制作成收缩式。

[0031] 在网把 1 的前端与支架 5 的上端各加工出通孔，通过别针式挂钩连接；或者在网把

1 的前端的通孔横穿一个横轴,在横轴上钻孔,通过别针式挂钩或者铁丝等和支架 5 连接;或者支架 5 穿过网把 1 并在通过横销固定,这种连接方式适合深海捕鱼。

[0032] 导绳装置包括与网把 1 一端连接的支杆 17 以及设置在支杆 17 上端部的拉绳管 6,拉绳管 6 带有弯曲的弧度。后导绳管 8、前导绳管 19 以及加强导绳管 18 优选长度方向成弧形,管口处呈喇叭形,以便更好的导绳。

[0033] 如图 4 所示,本实用新型的导绳装置包括与网把 1 一端连接的支杆 17 以及设置在支杆 17 上端部的导轮 16,以便更好的导绳。

[0034] 具体工作过程如下:

[0035] 将渔网投入水中,摇动收网轮 2 放加强收网绳 10 以及前收网绳 11;在铅脚 14 重力的作用下,封网片 13 向下沉,网片罩 12 下端的开口打开;收网时,摇动收网轮 2 收加强收网绳 10 以及前收网绳 11;加强收网绳 10 通过加强导绳管 18,前收网绳 11 通过前导绳管 19,向前展开并用网片罩 12 下端的开口封闭,并将多余的绳子缠绕在收绳钩 3 上固定,然后将网提出水面拾鱼即可。

[0036] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

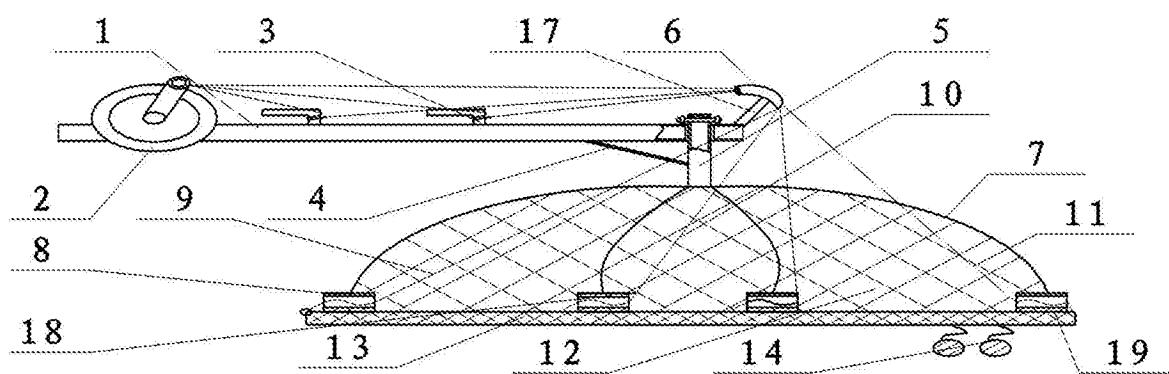


图 1

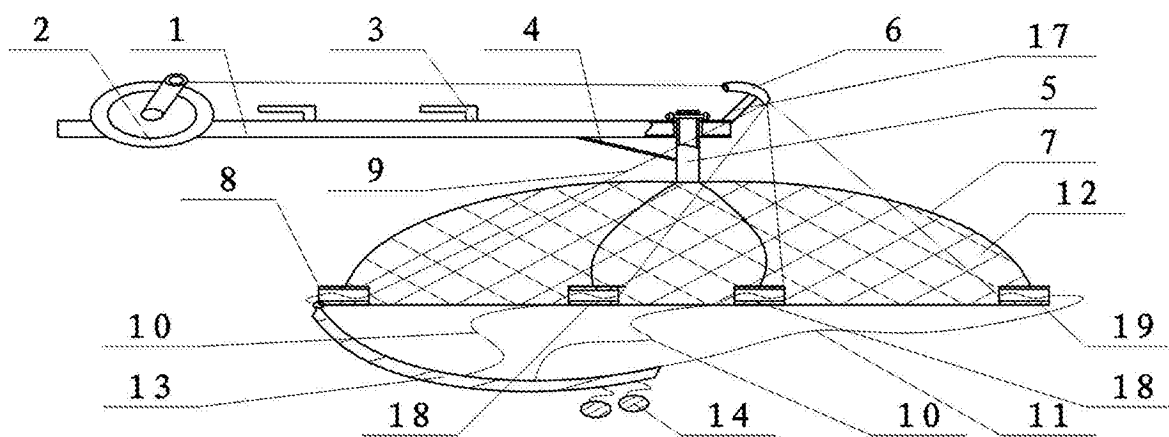


图 2

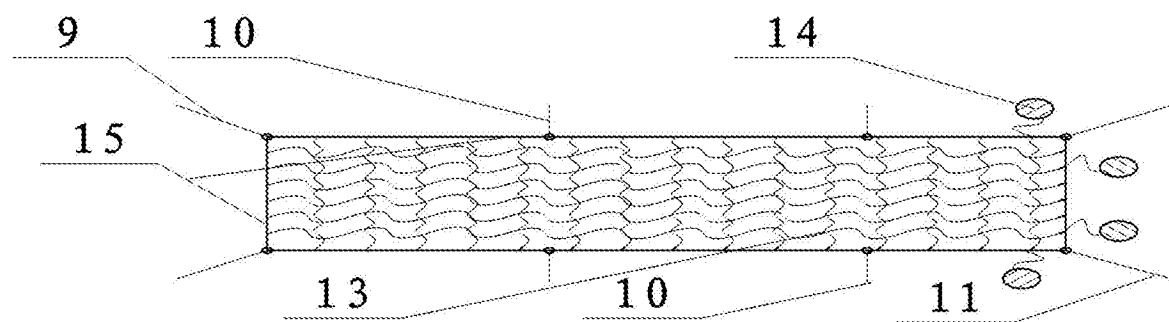


图 3

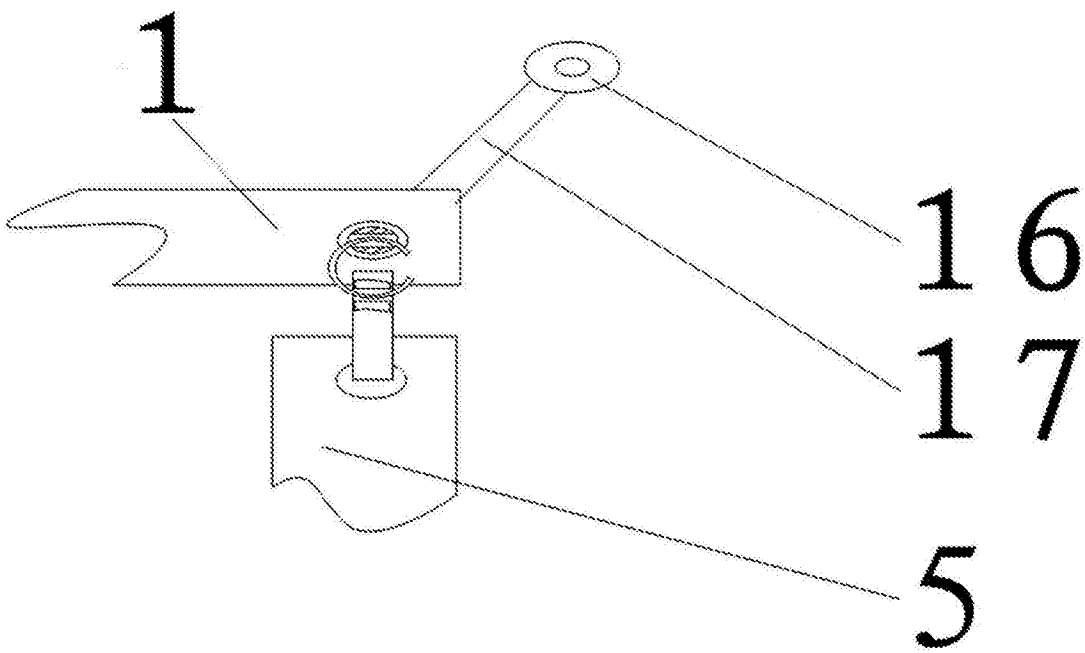


图 4