(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217791108 U
(45)授权公告日 2022.11.15

(21)申请号 202221238404.0

(22)申请日 2022.05.23

(73)专利权人 翁高峰
地址 321302 浙江省金华市永康市西城街道翁埠村349号

(72)发明人 翁高峰

(74)专利代理机构 杭州新泽知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33311
专利代理师 管宾

(51)Int.Cl.
A01K 97/02(2006.01)
B63B 35/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

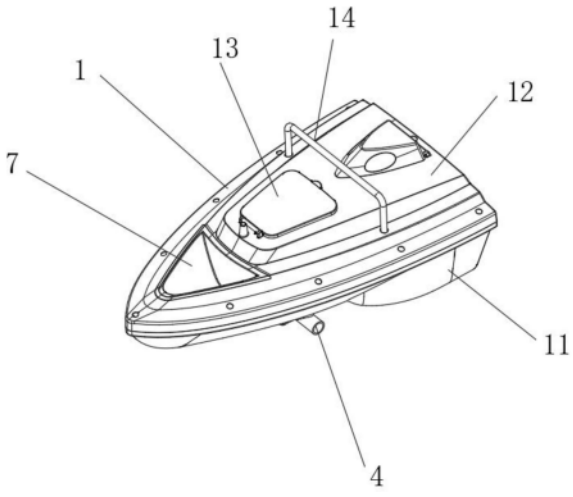
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种鱼饵雾化打窝船

(57)摘要

本实用新型公开了一种鱼饵雾化打窝船，其包括船体，所述的船体内设有窝料仓，所述的船体上安装水泵，水泵的进水端设于船体外侧，水泵的出水端设于窝料仓内，所述的窝料仓内设有用于水和窝料排出的出料口。本实用新型中的打窝船通过抽水的方式将饵料和水混合喷出，从而达到将饵料雾化的作用，通过雾化喷出的饵料，在上层水面漂浮的时间更长，可以有效集中上层水面的鱼情。



CN 217791108 U

1.一种鱼饵雾化打窝船,其包括船体,所述的船体内设有窝料仓,其特征在于,所述的船体上安装水泵,水泵的进水端设于船体外侧,水泵的出水端设于窝料仓内,所述的窝料仓内设有用于水和窝料排出的出料口。

2.根据权利要求1所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述的窝料仓的底部设有出水喷头,所述出水喷头的进水口与水泵的出水端连通,所述的出料口对应出水喷头的出水口设置。

3.根据权利要求2所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述的出水喷头设有多个出水口,每个出水口对应设置一个出料口。

4.根据权利要求2所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述的出水口水平设置。

5.根据权利要求2所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述的出水口处设置出水阀门。

6.根据权利要求1所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述窝料仓的前侧设有翻斗打窝仓,窝料仓的后侧设有控制仓,所述的窝料仓内设有控制板和电源,控制仓的左右两侧设有动力螺旋,所述的控制板分别与电源、动力螺旋和水泵连接。

7.根据权利要求1所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述船体的顶部设有盖板,盖板上设有进料口,盖板上安装有提手。

8.根据权利要求6所述的鱼饵雾化打窝船,其特征在于,所述的翻斗打窝仓的前端铰接在船体上,并通过电机驱动翻转。

一种鱼饵雾化打窝船

技术领域

[0001] 本实用新型属于钓鱼打窝设备技术领域，具体为一种鱼饵雾化打窝船及打窝方法。

背景技术

[0002] 打窝船，是辅助钓鱼人打窝的渔具配件之一。在水库或者较开阔的水面钓鱼时，只靠人力无法将诱饵投放到需要的地方，需要使用打窝船，通过打窝船，可有效集中鱼情，给钓手们带来意想不到的收获。

[0003] 中国专利CN201920967942.5公开了一种送鱼饵打窝船，包括打窝船本体，所述打窝船本体的顶面设置有用于放置鱼饵的料仓，所述料仓的外侧铰接于打窝船本体，还包括用于驱动料仓绕着其与打窝船本体的铰接轴往复旋转的旋转驱动。本实用新型的送鱼饵打窝船，料仓设置在打窝船本体的顶面并且外侧与打窝船本体铰接，使用时直接将团状鱼饵放置在料仓中即可，投放时旋转驱动驱动料仓翻转即可将鱼饵投入水中。

[0004] 目前，市场上的打窝船，大都为上述技术中将鱼饵放入可翻转的窝料仓中，投料时直接翻转窝料仓将饵料投入水中，这种打窝船中的鱼饵打窝比较集中，饵料也会快速下沉。但对于像白鲢、花鲢这种活动在上层水面的鱼种，此打窝方式并不适合。

实用新型内容

[0005] 针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本申请的目的是提供一种鱼饵雾化打窝船及打窝方法，针对活动在上层水面的鱼种进行打窝。

[0006] 本申请的目的是通过如下技术方案来完成的，一种鱼饵雾化打窝船，其包括船体，所述的船体内设有窝料仓，所述的船体上安装水泵，水泵的进水端设于船体外侧，水泵的出水端设于窝料仓内，所述的窝料仓内设有用于水和窝料排出的出料口。

[0007] 优选地，所述的窝料仓的底部设有出水喷头，所述出水喷头的进水口与水泵的出水端连通，所述的出料口对应出水喷头的出水口设置。

[0008] 优选地，所述的出水喷头设有多个出水口，每个出水口对应设置一个出料口。

[0009] 优选地，所述的出水口水平设置。

[0010] 优选地，所述的出水口处设置出水阀门。

[0011] 优选地，所述窝料仓的前侧设有翻斗打窝仓，窝料仓的后侧设有控制仓，所述的窝料仓内设有控制板和电源，控制仓的左右两侧设有动力螺旋，所述的控制板分别与电源、动力螺旋和水泵连接。

[0012] 优选地，所述船体的顶部设有盖板，盖板上设有进料口，盖板上安装有提手。

[0013] 优选地，所述的翻斗打窝仓的前端铰接在船体上，并通过电机驱动翻转

[0014] 一种鱼饵雾化打窝方法，其包括以下步骤：

[0015] 步骤一：将饵料装入打窝船的窝料仓中，遥控打窝船行驶至打窝区域；

[0016] 步骤二：启动水泵抽水，水从出水喷头中高速排出，同时将窝料仓中的饵料以雾化

的形式从出料口喷出窝料仓。

[0017] 步骤三:打窝完成后,返回打窝船。

[0018] 优选地,打窝过程中,打窝船沿直线行驶打窝或曲线行驶打窝或原地打窝。

[0019] 本申请与现有技术相比,至少具有以下明显优点和效果:

[0020] 本实用新型中的打窝船通过抽水的方式将饵料和水混合喷出,从而达到将饵料雾化的作用,通过雾化喷出的饵料,在上层水面漂浮的时间更长,可以有效集中上层水面的鱼情。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0023] 本申请中的部件列表:1-船体;2-窝料仓;3-水泵;4-出料口;5-出水喷头;6-出水口;7-翻斗打窝仓;8-控制仓;9-控制板;10-电源;11- 动力螺旋;12-盖板;13-进料口;14-提手。

具体实施方式

[0024] 结合附图和以下说明描述了本申请的特定实施例以教导本领域技术人员如何制造和使用本申请的最佳模式。为了教导申请原理,已简化或省略了一下常规方面。本领域技术人员应该理解源自这些实施例的变形落在本申请的范围内。本领域技术人员应该理解下述特征能够以各种方式结合以形成本申请的多个变型。本申请中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。由此,本申请并不局限于下述特定实施例,而仅由权利要求和它们的等同物限定。

[0025] 如图1和图2所示,本实施例涉及一种鱼饵雾化打窝船,其包括船体 1,所述的船体1内设有窝料仓2,所述的船体1上安装水泵3,水泵3的进水端设于船体1下侧,水泵3的出水端设于窝料仓2内,所述的窝料仓 2内设有用于水和窝料排出的出料口4。

[0026] 所述的窝料仓2的底部设有出水喷头5,所述出水喷头5的进水口与水泵3的出水端连通,所述的出水喷头5设有两个出水口6,出水口6水平设置,出水口6处设置出水阀门,出水阀门可以控制出水量和出水的速度,出水口6位于出水喷头5的左右两侧,出料口4设置在窝料仓的左右两侧,且与出水口6对应,即出水口6的出水方向与出料口4的出料方向在同一直线上,可以将饵料在水的冲力下快速排出,达到雾化效果。

[0027] 如图1和图2所示所述窝料仓2的前侧设有翻斗打窝仓7,翻斗打窝仓7的前端与船体1铰接,通过电机驱动的方式将翻斗打窝仓7向前翻转,从而将翻斗打窝仓7内的窝料到入水中,翻斗打窝的方式,增加可本申请的打窝方法,适用范围更广。窝料仓2的后侧设有控制仓8,所述控制仓 8内设有控制板9和电源10,控制仓8的左右两侧设有动力螺旋11,所述的控制板9分别与电源10、动力螺旋11和水泵3连接。所述船体1的顶部设有盖板12,盖板12上设有进料口13,盖板12上还安装用于提起打窝船的提手14。

[0028] 本实施例针对上述打窝船还涉及一种鱼饵雾化打窝方法,其包括以下步骤:

[0029] 步骤一:将饵料装入打窝船的窝料仓中,遥控打窝船行驶至打窝区域;

[0030] 步骤二:启动水泵从打窝区域抽水,水从出水喷头中高速排出,同时将窝料仓中的饵料以雾化的形式从出料口喷出窝料仓,打窝过程中,打窝船沿直线行驶打窝或曲线行驶打窝或原地打窝。

[0031] 步骤三:打窝完成后,返回打窝船。

[0032] 本实施例还可以将雾化打窝和翻斗打窝结合,用于不同鱼群打窝。

[0033] 由于本领域技术人员能够很容易想到,利用申请的构思和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

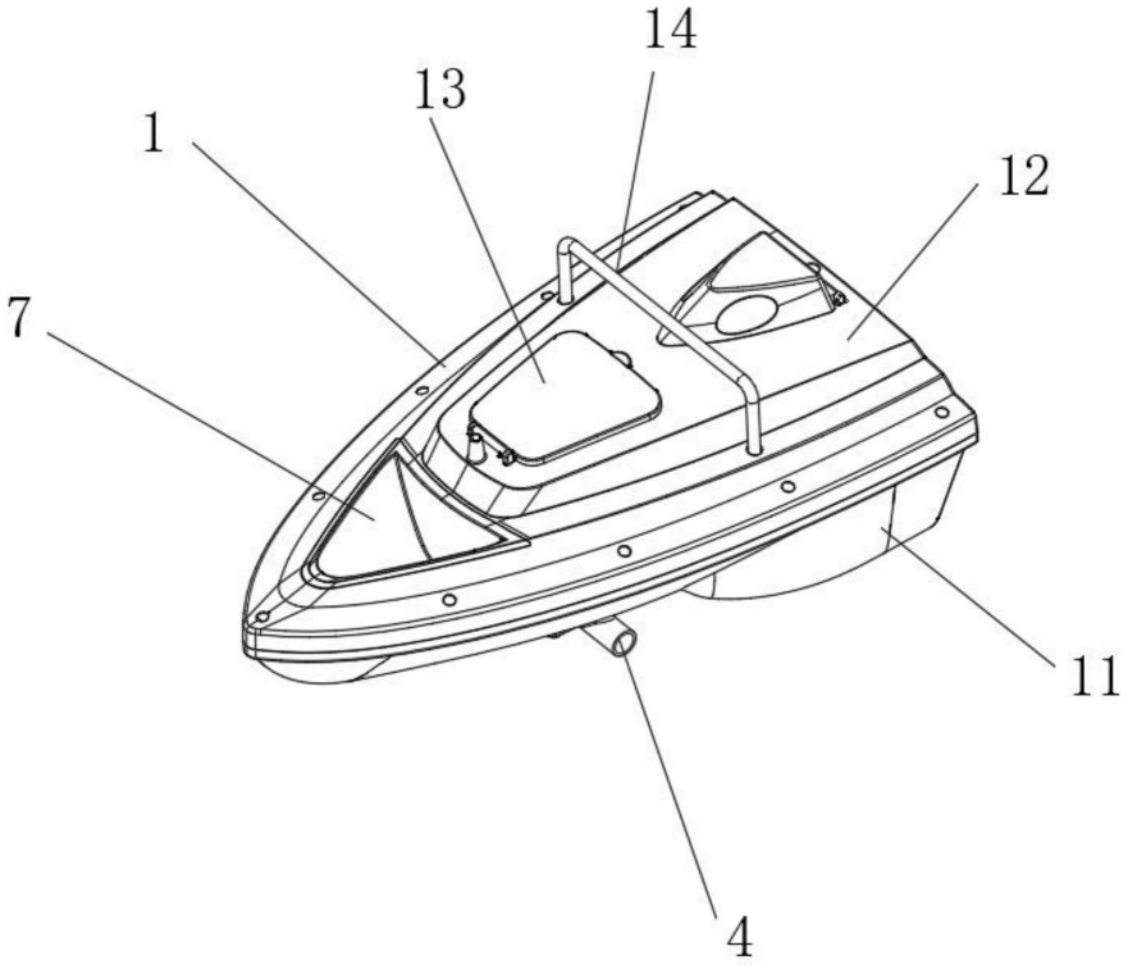


图1

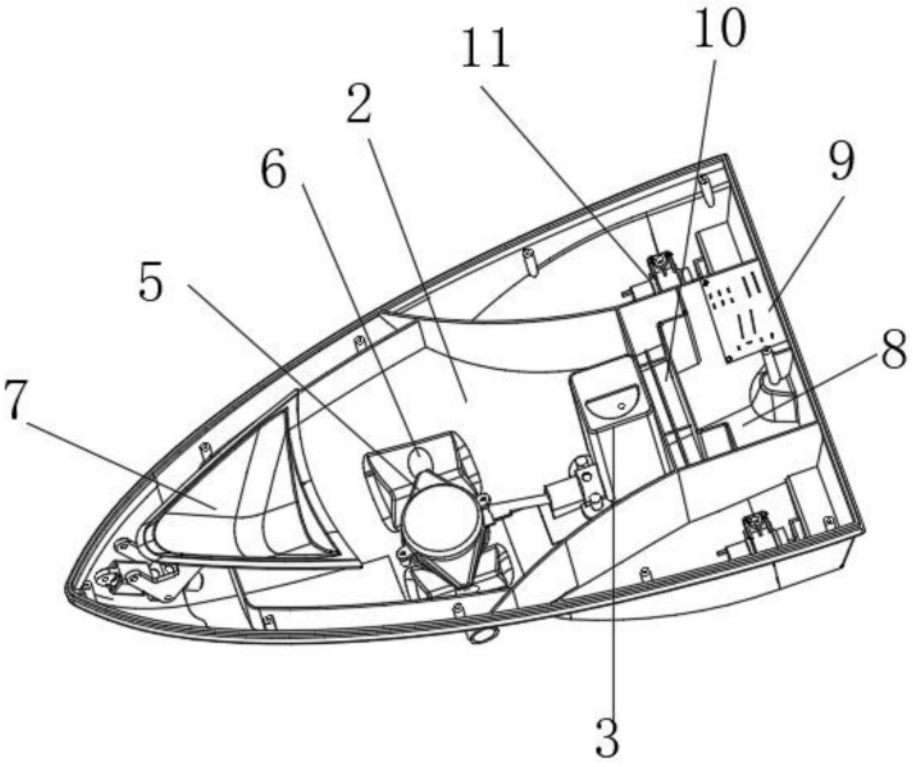


图2