



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497724 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220124860. 2

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 王霞

地址 515823 广东省汕头市澄海区中心市场
物料市场 4 楼

(72) 发明人 王霞

(51) Int. Cl.

A63H 27/00 (2006. 01)

A63H 27/24 (2006. 01)

A63H 27/18 (2006. 01)

A63H 30/04 (2006. 01)

A63H 29/22 (2006. 01)

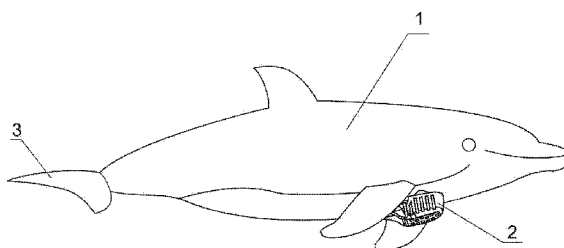
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种遥控飞行鱼玩具

(57) 摘要

一种遥控飞行鱼玩具,包括气囊、遥控机仓、动力机构和遥控信号发射装置,气囊可以设计成飞行器形状,如鱼、飞机、飞艇等。气囊内充轻质气体,遥控机仓粘贴于气囊下面,遥控机仓内设置有一带螺旋桨的电机、遥控信号接收装置和电池,遥控机仓的左部、右部和底部都设有开口,动力机构设置于圆形卡环、电机及尾翼,动力机构是通过圆形卡环粘贴在气囊尾部,圆形卡环还设置有两个反方向的钩子,可扣在鱼身上下,起到加强固定作用,电机、电池及遥控信号接收装置顺序电连接,遥控信号发射装置设置有两组按键,分别控制玩具上下移动和前进、左右移动。



1. 一种遥控飞行鱼玩具,包括气囊、遥控机仓、动力机构和遥控信号发射装置,遥控机仓粘贴于气囊下面,动力机构通过圆形卡环粘贴在气囊尾部,其特征是:所述遥控机仓内设置有一带螺旋桨的电机、遥控信号接收装置和电池,且遥控机仓的左部、右部和底部都设有开口。

2. 根据权利要求1所述的一种遥控飞行鱼玩具,其特征是:所述动力机构内部设置有圆形卡环、电机和尾翼。

3. 根据权利要求1所述的一种遥控飞行鱼玩具,其特征是:所述遥控信号发射装置设置有两组按键,分别控制玩具的左右移动和前进、上下移动,且两组按键可以组合使用。

4. 根据权利要求2所述的一种遥控飞行鱼玩具,其特征是:所述圆形卡环上还设置有两个反方向的钩子,可扣在鱼身上下,起到加强固定的作用。

一种遥控飞行鱼玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充气飞行玩具,特别是一种利用遥控器控制飞行的充气飞行鱼玩具。

背景技术

[0002] 目前,公知的充气飞行玩具是由气囊并利用牵引绳牵引构成,使用轻质气体(比空气轻的气体)对气囊进行充装,通过人手握住牵引绳以达到控制目的,虽然各式各样的充气飞行玩具种类很多,但都不能独立飞行,且需要借助外力控制,这样使得这类玩具缺乏趣味性,也不逼真。

发明内容

[0003] 为了克服现有的充气飞行玩具需要借助外力、不能独立飞行的不足,本实用新型提供一种利用自身动力独立飞行的遥控飞行鱼玩具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是按如下方式实现的:一种遥控飞行鱼玩具,包括气囊、遥控机仓、动力机构和遥控信号发射装置,气囊可以设计成飞行器形状,如鱼、飞机、飞艇等。气囊内充轻质气体,遥控机仓粘贴于气囊下面,遥控机仓内设置有一带螺旋桨的电机、遥控信号接收装置和电池,遥控机仓的左部、右部和底部都设有开口,动力机构设置于圆形卡环、电机及尾翼,动力机构是通过圆形卡环粘贴在气囊尾部,圆形卡环还设置有两个反方向的钩子,可扣在鱼身上下,起到加强固定作用,电机、电池及遥控信号接收装置顺序电连接,遥控信号发射装置设置有两组按键,第一组按键控制玩具的上下移动和前进,第二组按键控制玩具的左右移动,遥控信号发射装置的两组按键可以组合使用,但每组按键每次只能按一个按钮,可以只按五个按键中的任何一个作前、上、下、左、右的移动,也可以按第一组按键中的一个按键与第二组的任一个按键组合飞行,如左前、左上、右下移动等。

[0005] 本实用新型的积极效果在于:提供了一种利用自身动力独立飞行的遥控飞行鱼玩具,解决了现有的充气飞行玩具需要借助外力、不能独立飞行的问题,且设计结构简单,操作方便。

[0006] 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的气囊结构图

[0008] 图2是本实用新型的遥控机仓图

[0009] 图3是本实用新型的尾翼图

[0010] 图4是本实用新型的遥控信号发射装置图

[0011] 图中1.气囊,2.遥控机仓,3.动力机构,4.遥控信号发射装置,5.电机,6.螺旋桨,7.遥控信号接收装置,8.电池,9.圆形卡环,10.尾翼,11.电机。

[0012] 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 本实用新型是由气囊(1)、遥控机仓(2)、动力机构(3)和遥控信号发射装置(4)组成,气囊(1)可以设计成飞行器形状,如鱼、飞机、飞艇等。气囊(1)内充轻质气体,遥控机仓(2)粘贴于气囊(1)下面,遥控机仓(2)内设置有一带螺旋桨(6)的电机(5)、遥控信号接收装置(7)和电池(8),遥控机仓(2)的左部、右部和底部都设有开口,动力机构(3)设置有圆形卡环(9)、电机(11)及尾翼(10),动力机构(3)是通过圆形卡环(9)粘贴在气囊(1)尾部,圆形卡环(9)还设置有两个反方向的钩子,可扣在鱼身上下,起到加强固定作用,电机(5)、电机(11)与电池(8)及遥控信号接收装置(7)顺序电连接,遥控信号发射装置(4)设置有两组按键,第一组按键控制玩具的上下移动和前进,第二组按键控制玩具的左右移动,遥控信号发射装置(4)的两组按键可以组合使用,但每组按键每次只能按一个按钮,可以只按五个按键中的任何一个作前、上、下、左、右的移动,也可以按第一组按键中的一个按键与第二组的任一个按键组合飞行,如左前、左上、右下移动等。

[0015] 气囊(1)的大小应使其充填轻质气体后产生的浮力等于整个玩具的重力,当遥控信号接收装置(7)接收到遥控信号发射装置(4)发出的左方向移动信号时,螺旋桨(6)顺时针转动,使风往右吹来带动玩具向左移动,当遥控信号接收装置(7)接收到遥控信号发射装置(4)发出的右方向移动信号时,螺旋桨(6)逆时针转动,风往左边吹,玩具往右边移动;当遥控信号接收装置(7)接收到遥控信号发射装置(4)发出的前进信号时,尾翼(10)在水平方向上做上下 30 度摆动产生向前的推力,推动玩具前进,当遥控信号接收装置(7)接收到上升信号时,尾翼(10)在水平方向向下方做 30 度至 90 度之间的摆动以产生向上的推力,推动玩具向上移动,当遥控信号接收装置接收到下降信号时,尾翼(10)在水平方向向上方做 30 度至 90 度之间摆动产生向下的推力,推动玩具下降。

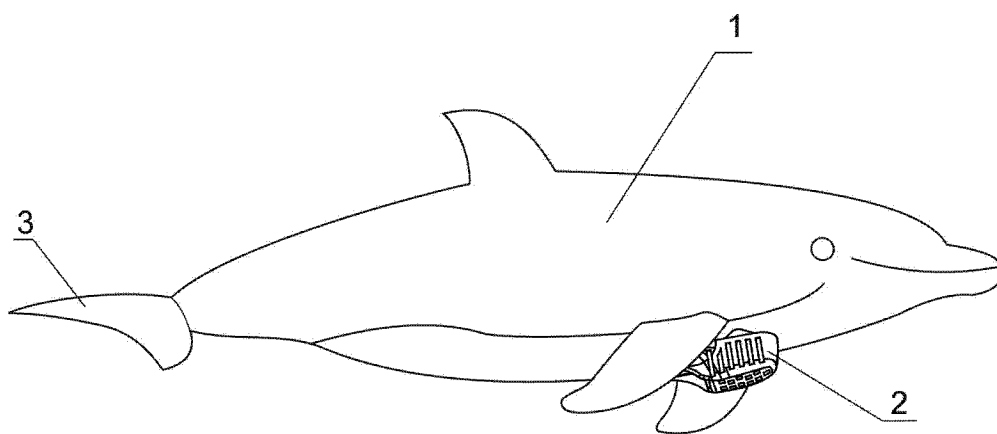


图 1

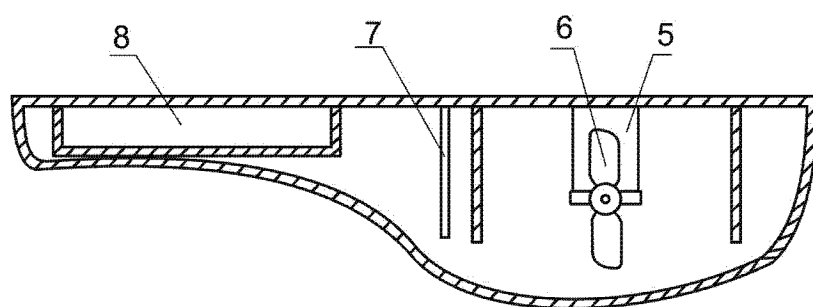


图 2

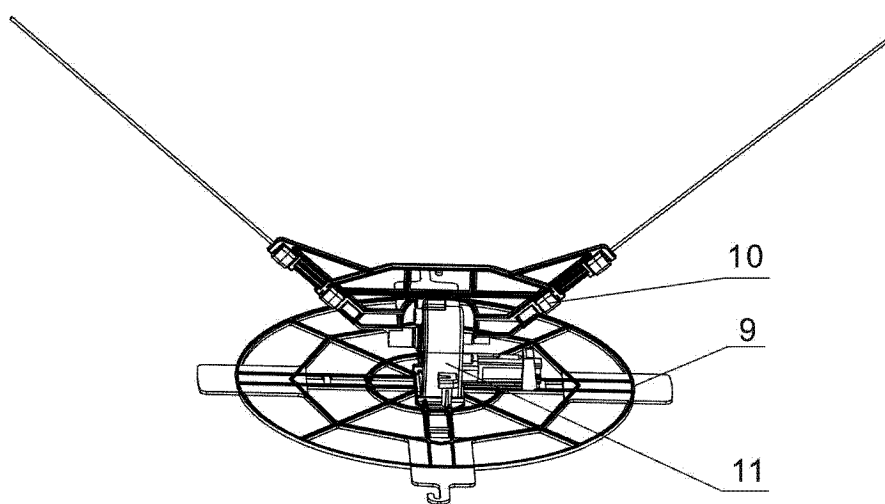


图 3

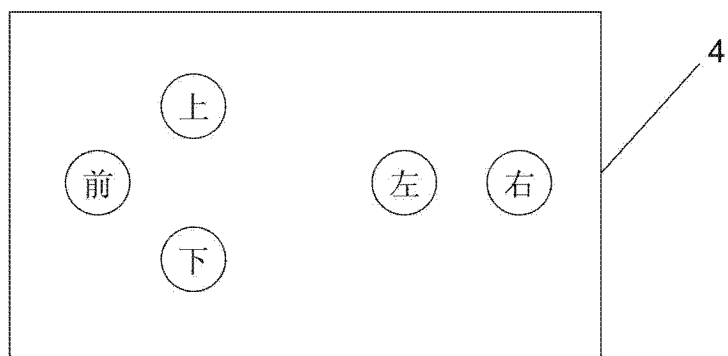


图 4