



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221843450 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202420346749.0

(22) 申请日 2024.02.26

(73) 专利权人 宁波万鲸进出口有限公司

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区投资创
业中心金达路688号7号

(72) 发明人 李挺

(74) 专利代理机构 宁波鄞州全方专利商标事务
所(普通合伙) 33242

专利代理师 龚成文

(51) Int. Cl.

A01K 15/02 (2006.01)

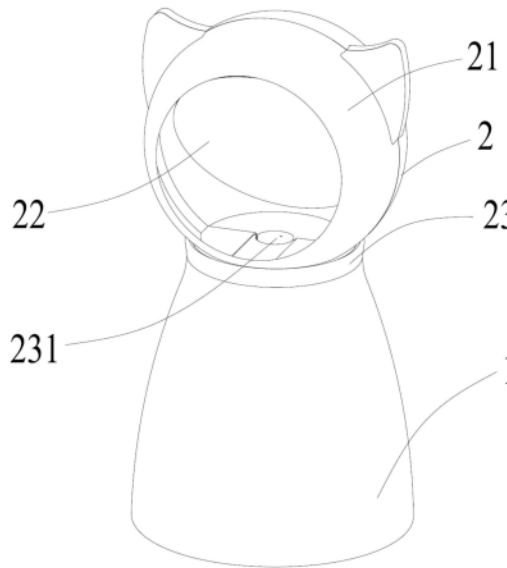
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

宠物电子镭射玩具

(57) 摘要

宠物电子镭射玩具,包括底座,所述底座的上方设置有反射头,反射头包括外罩、反射镜和连接头,所述反射镜倾斜设置在外罩的内部,所述连接头设置在外罩和底座之间,所述连接头与外罩为固定连接,所述连接头的中间设置有通孔,所述底座上设置有开关按钮和指示灯,所述底座内部设置有电池、电机和齿轮组件,所述电池、电机和齿轮组件之间互相连接。本实用新型宠物电子镭射玩具,通过开关按钮打开电机和激光灯,所述激光灯通过反射镜反射至地面距镭射玩具1-1.2米处,所述电机带动反射头转动,当反射头转动时,激光以镭射玩具为圆心做半径为1-1.2米的不规则画圈运动;所述开关按钮可以多档调节电机的速度,且镭射玩具的外形美观、奇特,对宠物更具吸引力。



1. 宠物电子镭射玩具,包括底座(1),所述底座(1)的上方设置有反射头(2),其特征在于,反射头(2)包括外罩(21)、反射镜(22)和连接头(23),所述反射镜(22)倾斜设置在外罩(21)的内部,所述连接头(23)设置在外罩(21)和底座(1)之间,所述连接头(23)与外罩(21)为固定连接,所述连接头(23)的中间设置有通孔(231),所述底座(1)上设置有开关按钮(11)和指示灯(12),所述底座(1)内部设置有电池(13)、电机(3)和齿轮组件(4),所述电池(13)、电机(3)和齿轮组件(4)之间互相连接,所述开关按钮(11)和指示灯(12)与电池(13)连接,所述齿轮组件(4)固定连接有导管(5),所述导管(5)的上端与连接头(23)的通孔(231)固定连接,所述导管(5)的下方设置有激光灯(6),所述激光灯(6)与电池(13)相连接。

2. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述外罩(21)为一侧开口的玩具猫头形状。

3. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述开关按钮(11)和指示灯(12)设置在底座(1)的背面底部,所述指示灯(12)设置有多个。

4. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述指示灯(12)设置在开关按钮(11)的上方。

5. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述电机(3)连接在电池(13)的上端。

6. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述齿轮组件(4)连接在电机(3)的上端。

7. 根据权利要求1所述的宠物电子镭射玩具,其特征在于,所述导管(5)固定连接在齿轮组件(4)的上端。

宠物电子镭射玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宠物电子镭射玩具。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,养宠物的人越来越多,但是不能陪伴宠物长时间玩耍成为了一个问题,而宠物玩具可解决此类问题,镭射玩具就是其中一种宠物玩具,但目前存在的镭射玩具存在外形单一,模式单一的问题,此类问题导致玩具无法长时间吸引宠物玩耍且宠物玩耍的过程容易产生枯燥的感觉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种宠物电子镭射玩具。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 宠物电子镭射玩具,包括底座,所述底座的上方设置有反射头,反射头包括外罩、反射镜和连接头,所述反射镜倾斜设置在外罩的内部,所述连接头设置在外罩和底座之间,所述连接头与外罩为固定连接,所述连接头的中间设置有通孔,所述底座上设置有开关按钮和指示灯,所述底座内部设置有电池、电机和齿轮组件,所述电池、电机和齿轮组件之间互相连接,所述开关按钮和指示灯与电池连接,所述齿轮组件固定连接有导管,所述导管的上端与连接头的通孔固定连接,所述导管的下方设置有激光灯,所述激光灯与电池相连接。

[0006] 优选为,所述外罩为一侧开口的玩具猫头形状。

[0007] 优选为,所述开关按钮和指示灯设置在底座的背面底部,所述指示灯设置有多个。

[0008] 优选为,所述指示灯设置在开关按钮的上方。

[0009] 优选为,所述电机连接在电池的上端。

[0010] 优选为,所述齿轮组件连接在电机的上端。

[0011] 优选为,所述导管固定连接在齿轮组件的上端。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型宠物电子镭射玩具,通过开关按钮打开电机和激光灯,所述激光灯通过反射镜反射至地面距镭射玩具1-1.2米处,所述电机带动反射头转动,当反射头转动时,激光以镭射玩具为圆心、做半径为1-1.2米的不规则画圈运动;所述开关按钮可以多档调节电机的速度,且镭射玩具的外形美观、奇特,对宠物更具吸引力。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型宠物电子镭射玩具的正面立体示意图。

[0014] 图2为本实用新型宠物电子镭射玩具的背面立体示意图。

[0015] 图3为本实用新型宠物电子镭射玩具的底座内部示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 如图1至图3所示,宠物电子镭射玩具包括底座1,所述底座1的上方设置有反射头2,反射头2包括外罩21、反射镜22和连接头23,所述外罩21为一侧开口的玩具猫头形状,对宠物具有吸引力;所述反射镜22倾斜设置在外罩21的内部,所述连接头23设置在外罩21和底座1之间,连接头23与外罩21为固定连接,所述连接头23的中间设置有通孔231。

[0018] 所述底座1的背面底部设置有开关按钮11和多个指示灯12,所述指示灯12设置在开关按钮11的上方,所述底座1内的底部设置有电池13,所述开关按钮11和指示灯12与电池13连接,所述电池13的上端连接有电机3,所述开关按钮11可调节电机3的开启与旋转速度,所述电机3的不同转速由不同指示灯12来指示。

[0019] 所述电机3的上端连接有齿轮组件4,所述齿轮组件4的上方固定连接有导管5,所述导管5的上端与连接头23的通孔231处固定连接,当电机3转动时,带动齿轮组件4一起转动,齿轮组件4带动导管5转动,导管5带动连接头23转动,连接头23带动反射头2转动。

[0020] 所述导管5为中心空腔结构,导管5的下方设置有激光灯6,所述激光灯6与电池13相连接,所述开关按钮11可以控制激光灯的开关,所述激光灯6开启时,激光可以通过通孔231射到反射镜22处,通过反射镜22将激光反射至地面上,当打开电机3使反射头2转动时,激光会以镭射玩具为圆心做半径为1-1.2米的不规则画圈运动。

[0021] 本实用新型宠物电子镭射玩具,通过开关按钮11开启电机3和激光灯6,所述激光灯6通过反射镜22反射至地面距镭射玩具1-1.2米处,所述电机3带动反射头2转动,当反射头2转动时,激光以镭射玩具为圆心做半径为1-1.2米的不规则画圈运动;所述开关按钮11可以多档调节电机3的速度,且镭射玩具的外形美观、奇特,对宠物更具吸引力。

[0022] 最后应说明的是:以上实施例仅说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

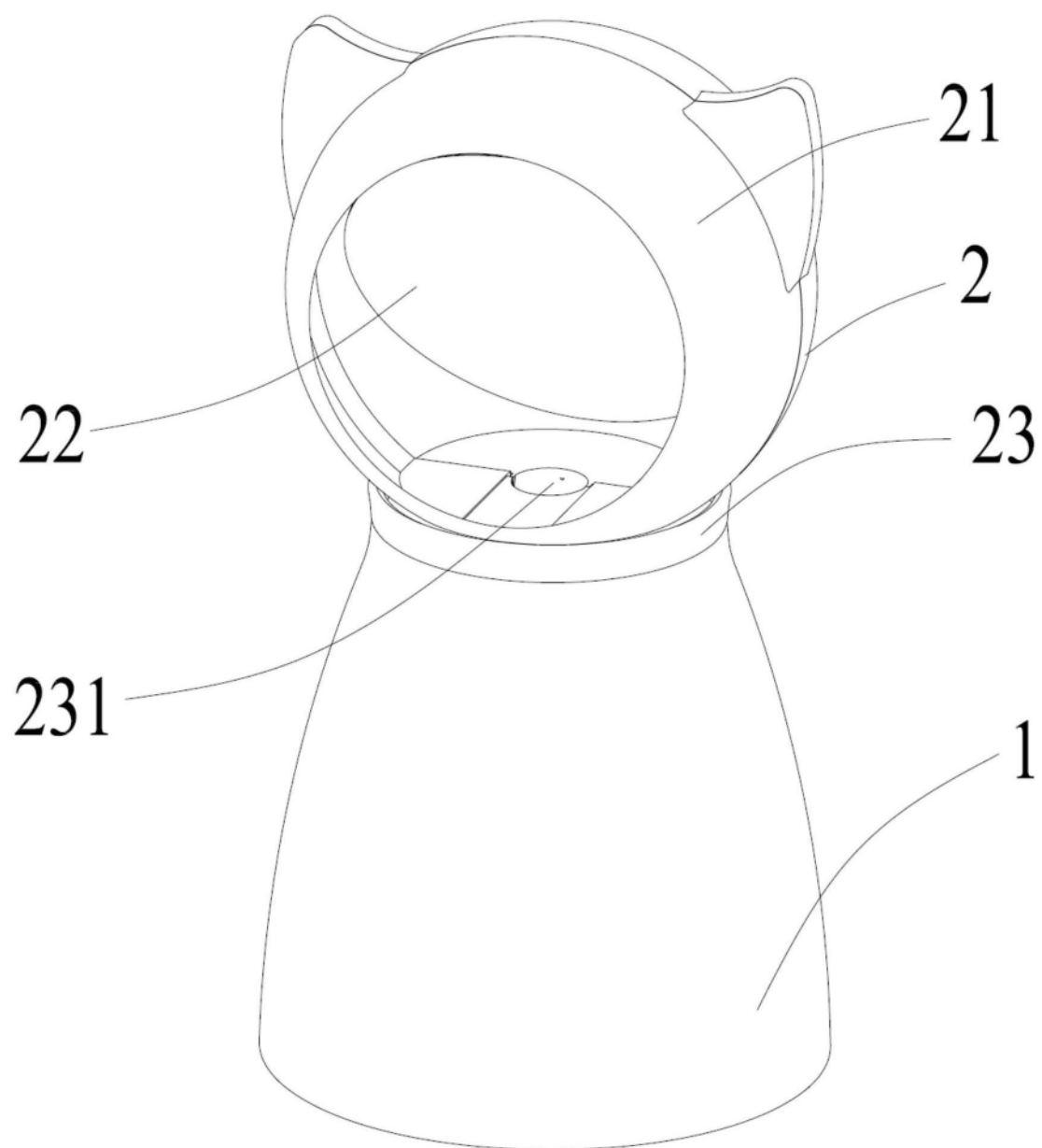


图1

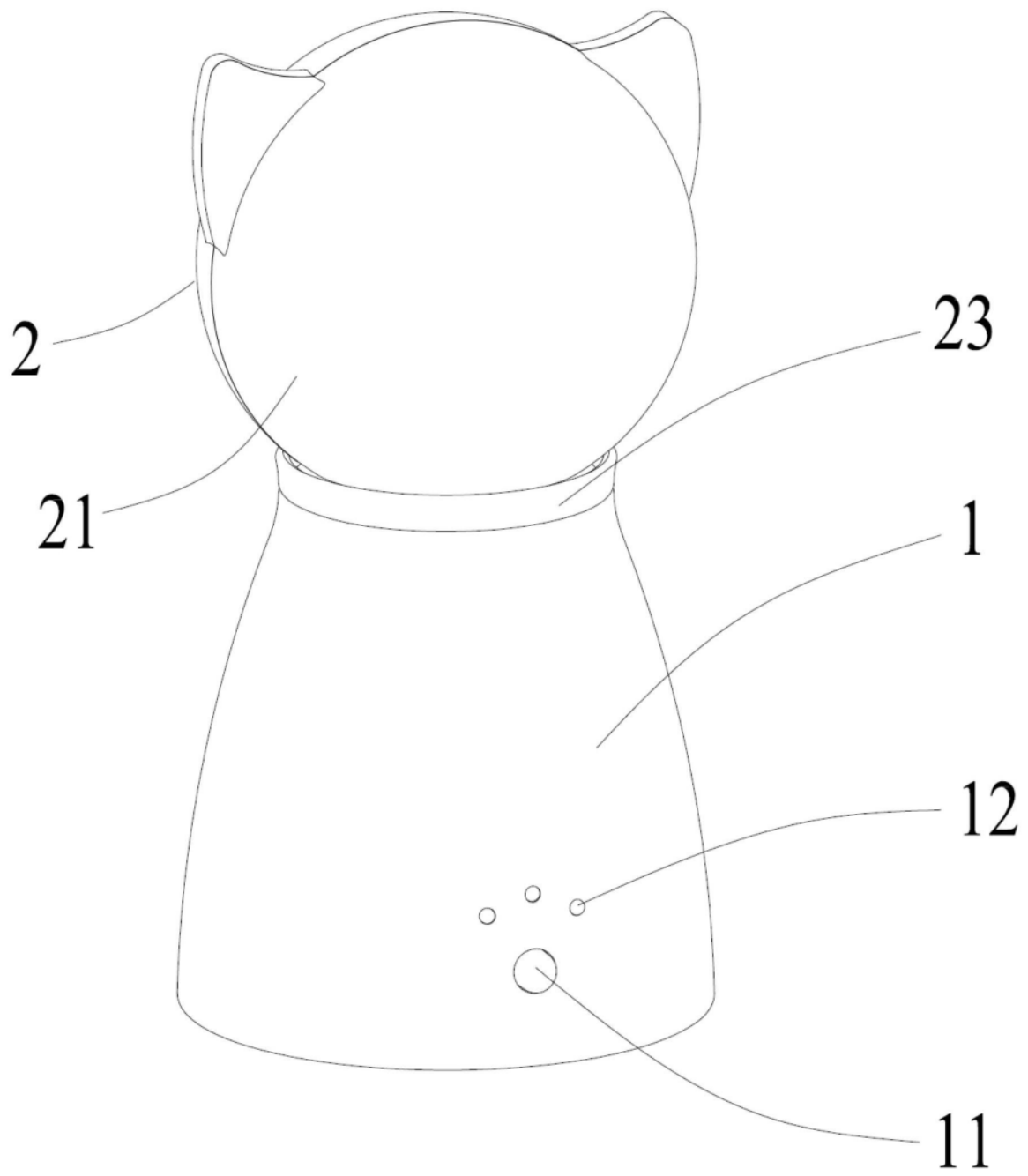


图2

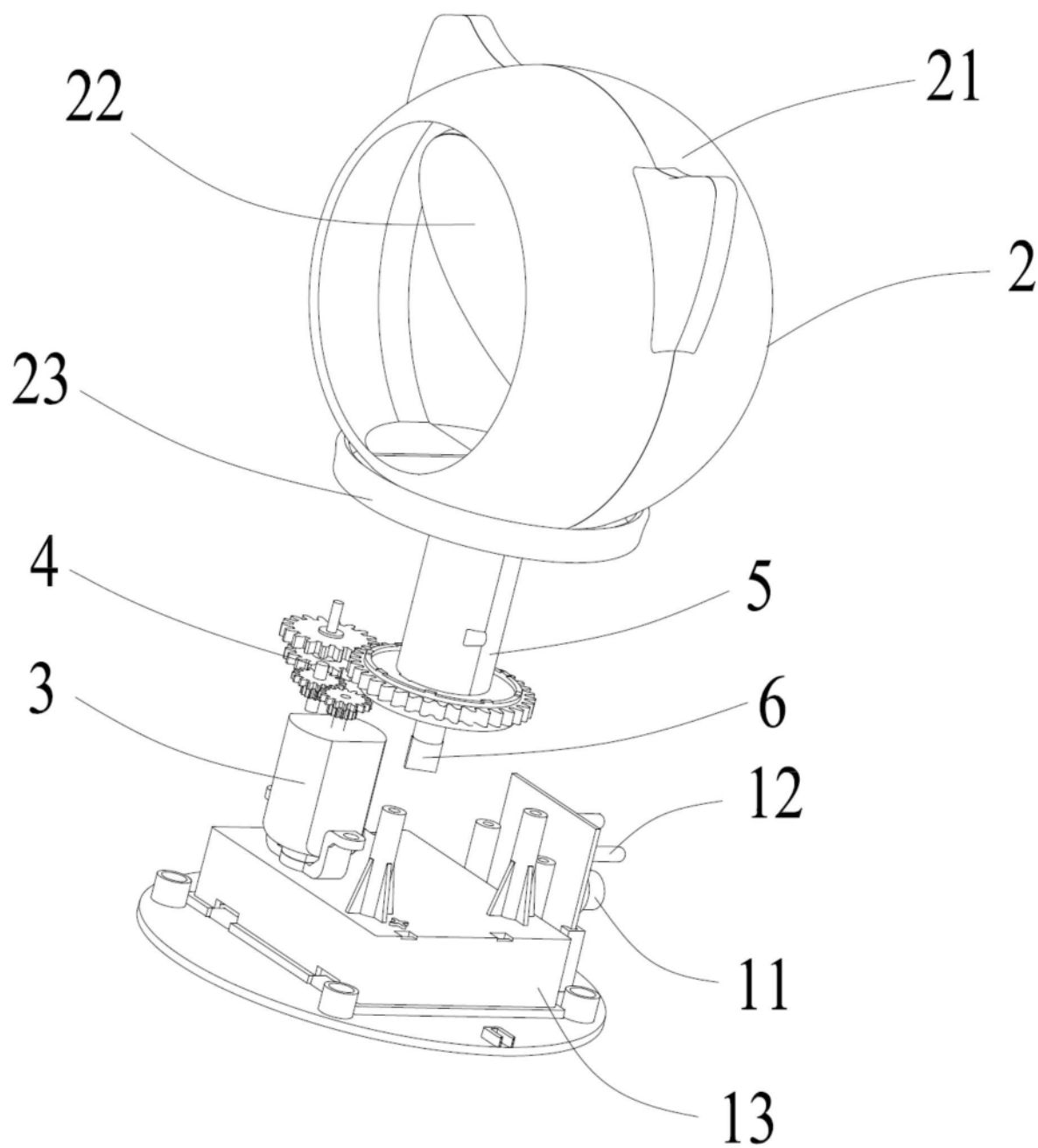


图3