



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222033611 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 22

(21) 申请号 202422497216.5

(22) 申请日 2024.10.16

(73) 专利权人 汕头市禾林祥科技实业有限公司

地址 515000 广东省汕头市澄海区莲下镇
许厝村工业区大道西侧

(72) 发明人 王鹏宜

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

专利代理师 周增元

(51) Int. Cl.

A63H 33/28 (2006.01)

A63H 33/22 (2006.01)

A63H 33/30 (2006.01)

A63H 13/20 (2006.01)

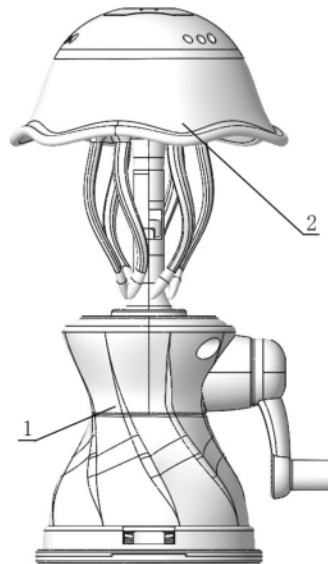
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可转动的玩具泡泡棒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可转动的玩具泡泡棒,包括:驱动座和转动件,所述驱动座侧边设有摇杆,所述驱动座内部设有输入冠轮和输出冠轮,所述摇杆的输出轴与所述输入冠轮连接,所述输出冠轮与所述输入冠轮啮合传动,所述输出冠轮传动连接有输出轴,所述转动件包括:上盘体和下盘体,所述上盘体和下盘体之间设有旋转驱动轮,所述旋转驱动轮与所述输出轴传动连接,所述下盘体安装有旋转件,所述旋转件上设有从动轮,所述从动轮与所述旋转驱动轮啮合传动,进而当摇动所述摇杆时,可带动所述输出后传动所述旋转驱动轮转动,进而使得外周的从动轮转动,并连带旋转件进行转动,本实用新型,具有可通过摇杆进行转动旋转件,提升了泡泡棒的装饰性和趣味性。



1. 一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,包括:驱动座(1)和转动件(2);

所述驱动座(1)侧边设有摇杆(11),所述驱动座(1)内部设有输入冠轮(12)和输出冠轮(13),所述摇杆(11)的输出轴与所述输入冠轮(12)连接,所述输出冠轮(13)与所述输入冠轮(12)啮合传动,所述输出冠轮(13)传动连接有输出轴(14);

所述转动件(2)包括:上盘体(21)和下盘体(22),所述上盘体(21)和下盘体(22)之间设有旋转驱动轮(23),所述旋转驱动轮(23)与所述输出轴(14)传动连接,所述下盘体(22)通过旋转孔位(221)安装有旋转件(24),所述旋转件(24)上设有从动轮(25),所述从动轮(25)与所述旋转驱动轮(23)啮合传动,进而当摇动所述摇杆(11)时,可带动所述输出轴(14)传动所述旋转驱动轮(23)转动,进而使得外周的从动轮(25)转动,并连带所述旋转件(24)进行转动。

2. 根据权利要求1所述的一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,所述上盘体(21)的上方还设有顶盖(26),所述顶盖(26)内设有声光组件。

3. 根据权利要求1所述的一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,所述上盘体(21)和下盘体(22)通过插销和插孔结构对合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,所述驱动座(1)下方连接有底座(15),所述底座(15)下方连接有泡泡瓶体。

5. 根据权利要求1所述的一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,所述旋转件(24)为柔性材质制成,所述旋转件(24)的末端设有发光件。

6. 根据权利要求1所述的一种可转动的玩具泡泡棒,其特征在于,所述旋转件(24)上设有转轴(241),所述上盘体(21)在与所述转轴对应位置上设有插孔(211),所述转轴(241)可转动的设置于所述插孔(211)中。

一种可转动的玩具泡泡棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玩具领域,尤其涉及一种可转动的玩具泡泡棒。

背景技术

[0002] 在现有的儿童玩具中,玩具泡泡棒一直是广受欢迎的产品类型,具有很大的消费市场,现有的玩具泡泡棒往往是起泡杆和泡液瓶的上下分体插接结构,玩耍时则通过起泡杆蘸取泡液瓶中的肥皂液,并通过吹动生成泡泡,如此使得传统的玩具泡泡棒过于单调,缺乏装饰型和可玩性,孩子们很容易就会对其失去兴趣,且过于单一无趣的外观设计,也让很难泡泡棒在众多选品中脱颖而出,让消费者产生购买的欲望。

[0003] 为了解决这个问题,本实用新型设计了一种可转动的玩具泡泡棒。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型实施例提供了一种可转动的玩具泡泡棒,包括:驱动座和转动件。

[0005] 所述驱动座侧边设有摇杆,所述驱动座内部设有输入冠轮和输出冠轮,所述摇杆的输出轴与所述输入冠轮连接,所述输出冠轮与所述输入冠轮啮合传动,所述输出冠轮传动连接有输出轴;

[0006] 所述转动件包括:上盘体和下盘体,所述上盘体和下盘体之间设有旋转驱动轮,所述旋转驱动轮与所述输出轴传动连接,所述下盘体通过旋转孔位安装有旋转件,所述旋转件上设有从动轮,所述从动轮与所述旋转驱动轮啮合传动,进而当摇动所述摇杆时,可带动所述输出后传动所述旋转驱动轮转动,进而使得外周的从动轮转动,并连带所述旋转件进行转动。

[0007] 其中,所述转动件上方还设有顶盖,所述顶盖内设有声光组件。

[0008] 其中,所述上盘体和下盘体通过插销和插孔结构对合连接。

[0009] 其中,所述驱动座下方连接有底座,所述底座下方连接有泡泡瓶体。

[0010] 其中,所述旋转件为柔性材质制成,所述旋转件的末端设有发光件。

[0011] 其中,所述旋转件上设有转轴,所述上盘体在与所述转轴对应位置上设有插孔,所述转轴可转动的设置于所述插孔中。

[0012] 实施本实用新型实施例,具有如下有益效果:①具有可发光以及产生音效的转动件,同时当摇杆带动所述旋转件进行转动时,末端带有发光件的旋转件能产生光影效果,使得本玩具泡泡棒更具趣味性。②可以配合多种驱动座的造型,例如旋转木马或者是水母造型,使得旋转件旋转时可以模拟旋转木马或者是水母的形态,更加美观的同时还能提升产品对于儿童的吸引力。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的示意图;

[0014] 图2是本实用新型的拆分结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型的转动件的示意图。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。

[0017] 如图1、图2所示,一种可转动的玩具泡泡棒,包括:驱动座1和转动件2。

[0018] 所述驱动座1侧边设有摇杆11,所述驱动座1内部设有输入冠轮12和输出冠轮13,所述摇杆11的输出轴与所述输入冠轮12连接,所述输出冠轮13与所述输入冠轮12啮合传动,所述输出冠轮13传动连接有输出轴14,进而当摇动摇杆时,可带动所述输出轴转动。

[0019] 需要说明的是,本实施例的输出轴14外部还设有连接杆16,所述连接杆16内部中空,进而所述输出轴14可转动的安装于所述连接杆16中。

[0020] 如图3所示,所述转动件2包括:上盘体21和下盘体22,所述上盘体21和下盘体22之间设有旋转驱动轮23,所述旋转驱动轮23与所述输出轴14传动连接,所述下盘体22通过旋转孔位221安装有旋转件24,所述旋转件24上设有从动轮25,所述从动轮25与所述旋转驱动轮23啮合传动,进而当摇动所述摇杆11时,可带动所述输出轴14传动所述旋转驱动轮23转动,进而使得外周的从动轮25转动,并连带所述旋转件24进行转动。

[0021] 具体的,所述上盘体21和下盘体22通过插销和插孔结构对合连接。

[0022] 具体的,所述转动件2上方还设有顶盖26,所述顶盖26内设有声光组件,进而可产生声光效果。

[0023] 具体的,所述旋转件24上设有转轴241,所述上盘体21在与所述转轴对应位置上设有插孔211,所述转轴241可转动的设置于所述插孔211中。

[0024] 具体的,所述驱动座1下方连接有底座15,所述底座15下方连接有泡泡瓶体。

[0025] 具体的,所述旋转件24为柔性材质制成,所述旋转件24的末端设有发光件,所述发光件可以是荧光材质制成,也可以是LED小灯。

[0026] 需要特别说明的是,本实施例的转动件2呈水母造型,具体的顶盖26呈水母的躯体造型,同时旋转件24呈水母的触须形状,进而当旋转件24进行转动时,可以模拟出水母摆动触须的形态,当然所述转动件2可以根据具体的需求进行造型变动,本实用新型并不以此为限。

[0027] 当然上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型主要技术方案的精神实质所做的修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

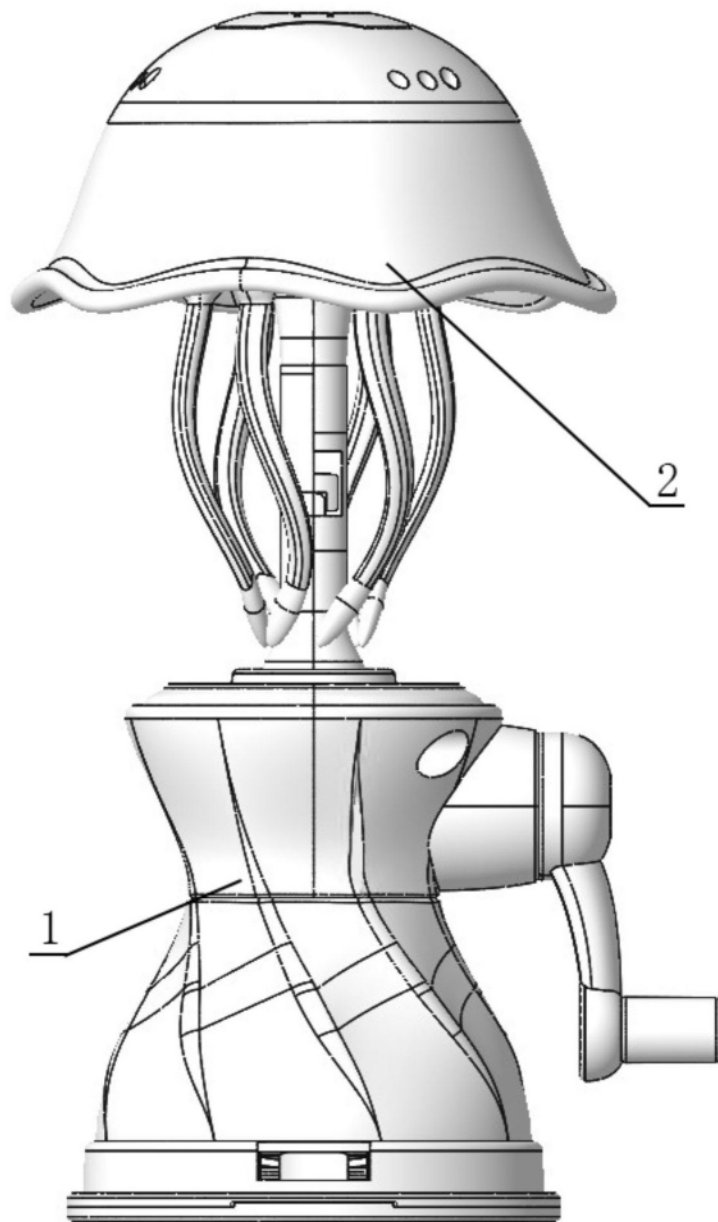


图1

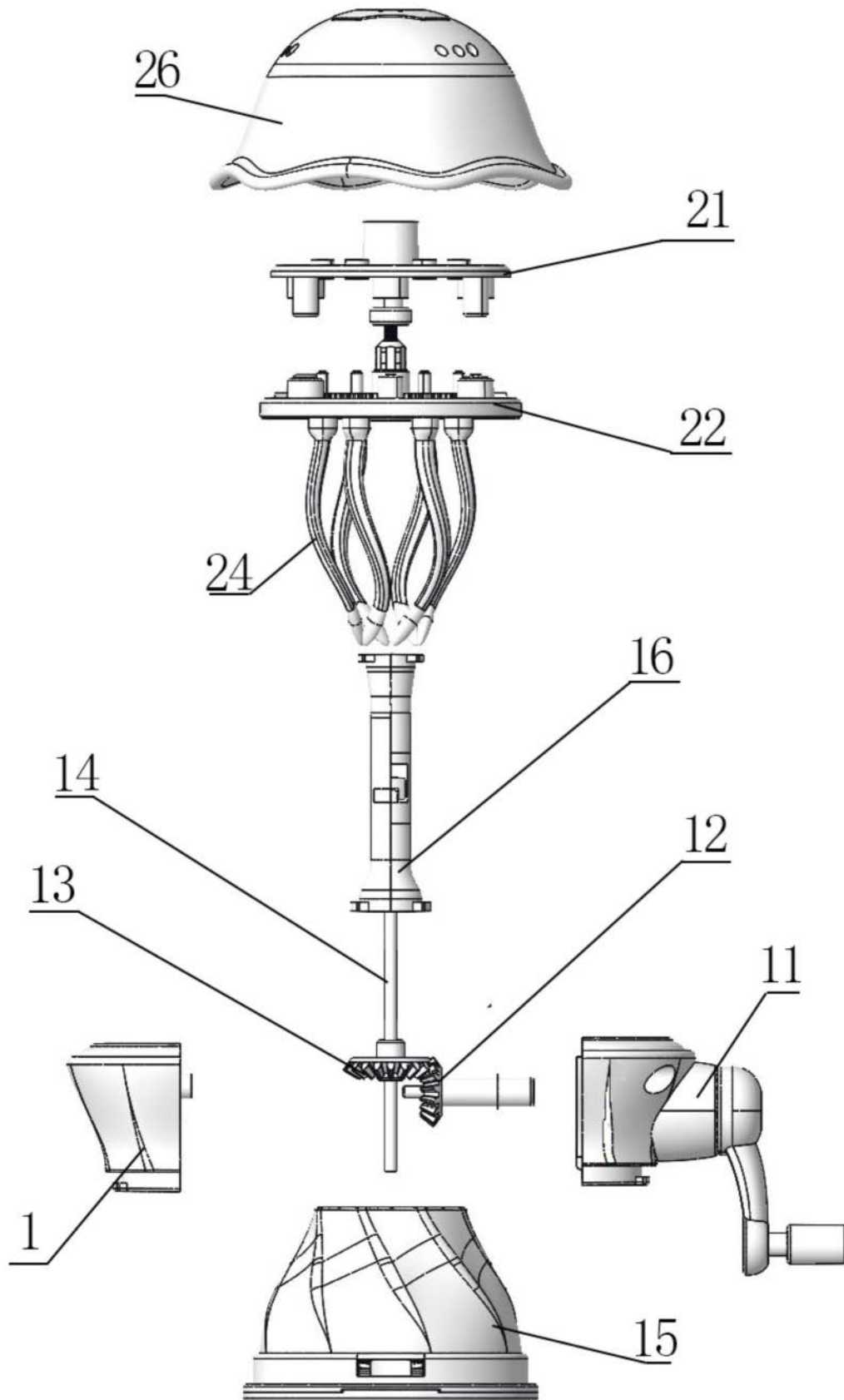


图2

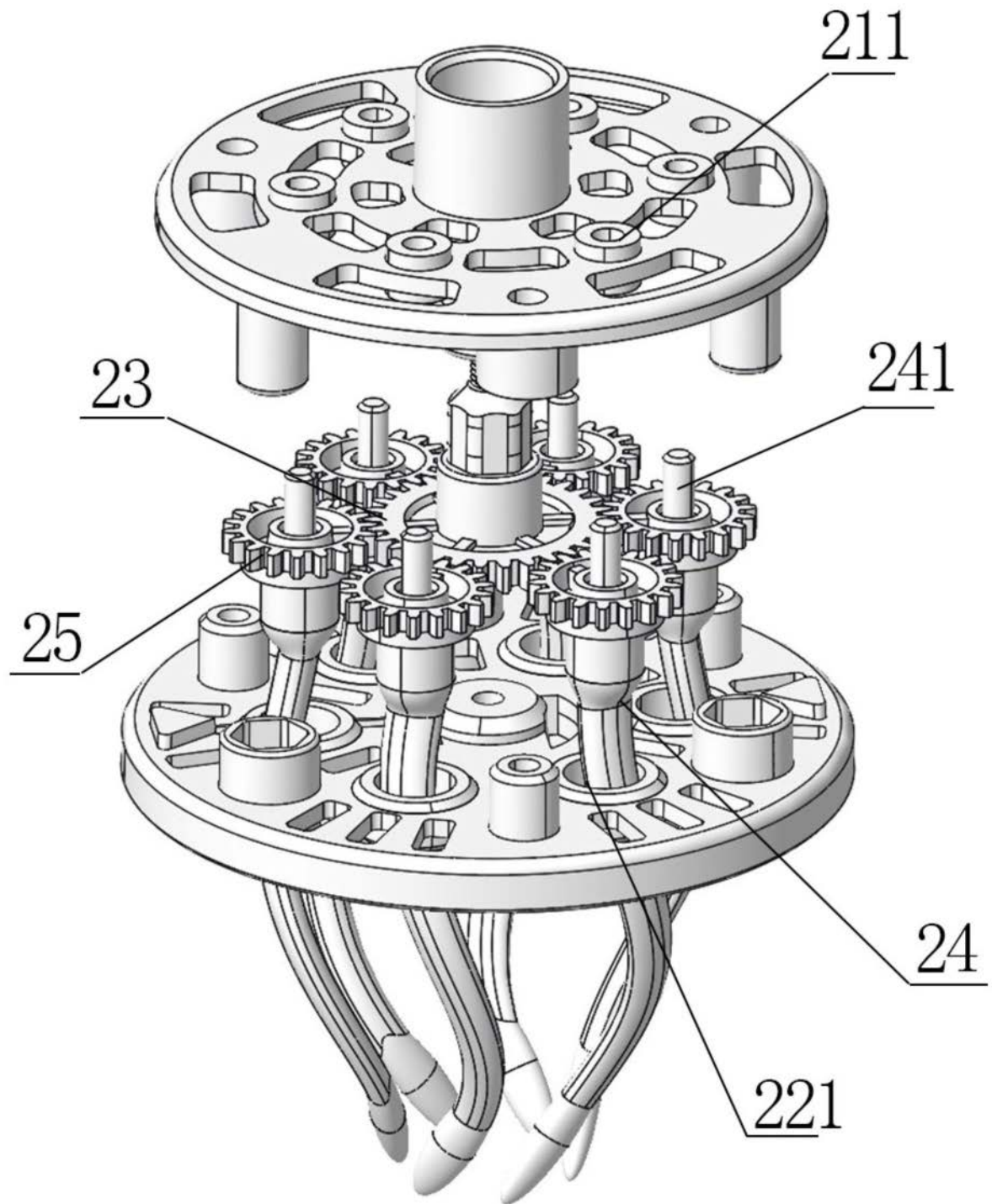


图3