



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213073052 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 27

(21) 申请号 202022343299.4

(22) 申请日 2020.10.20

(73) 专利权人 宿州市金锋华科技有限公司

地址 234000 安徽省宿州市高新区工投新
型城镇化标准厂房电子信息类厂房6
楼

(72) 发明人 詹桂鑫 陈迎春 彭秀

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 刘宁

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

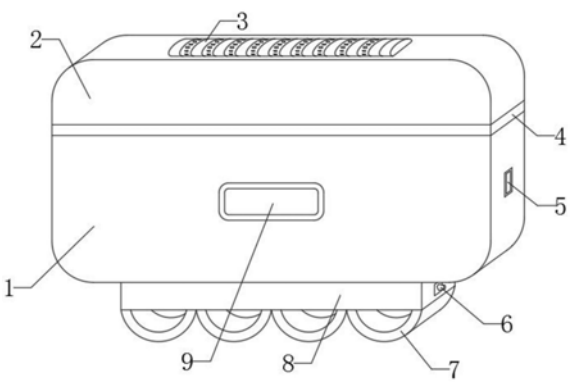
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种蓝牙耳机充电装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蓝牙耳机充电装置，属于蓝牙耳机充电技术领域，包括充电仓，充电仓的顶部设置有充电仓盖，充电仓盖的顶部设置有按摩转轴，充电仓的内部固定安装有内置蓄电池，内置蓄电池的上方设置有耳机，充电仓的底部固定安装有底部箱体，底部箱体的底部固定安装有手指套，底部箱体的内部设置有环盘。本实用新型通过设置环盘以及耳机充电头，能够通过拉动耳机充电头，通过电源连接线转动弹簧，能够方便的将耳机充电头拉出，然后与耳机的充电口连接，通过电源连接线为耳机供电，使用户能够在耳机没电时不用放入到充电仓中充电，用户还能够方便的使用耳机，通过设置按摩转轴，使用者能够手机转动按摩转轴。



CN 213073052 U

1. 一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,包括充电仓(1),所述充电仓(1)的顶部设置有充电仓盖(2),所述充电仓盖(2)的顶部设置有按摩转轴(3),所述充电仓(1)的内部固定安装有内置蓄电池(13),所述内置蓄电池(13)的上方设置有耳机(14),所述充电仓(1)的底部固定安装有底部箱体(8),所述底部箱体(8)的底部固定安装有手指套(7),所述底部箱体(8)的内部设置有环盘(16),所述环盘(16)内部设置有弹簧(20),所述弹簧(20)的外侧缠绕有电源连接线(18),所述电源连接线(18)的一端固定安装有耳机充电头(6),所述电源连接线(18)的另一端固定安装有连接块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述充电仓(1)的内部开设有用于放置所述耳机(14)的卡槽,所述充电仓(1)的正面镶嵌安装有显示屏(9),所述充电仓(1)的侧面设置有Type-c充电口(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述充电仓盖(2)通过合页(12)与所述充电仓(1)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述按摩转轴(3)的外表面均匀设置有按摩凸点。

5. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述充电仓(1)和所述充电仓盖(2)之间设置有密封条(4),所述密封条(4)的顶部固定安装有第一磁吸连接头(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述充电仓盖(2)的底部与所述第一磁吸连接头(10)相对应处设置有第二磁吸连接头(11)。

7. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述耳机(14)的内部开设有用于所述耳机充电头(6)插入的充电口(141),所述耳机(14)的下端固定安装有耳机头(143),所述耳机(14)的正面设置有磁吸充电垫(142)。

8. 根据权利要求7所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述磁吸充电垫(142)的下方设置有磁吸充电柱(15)。

9. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述环盘(16)的底部固定安装有用于支撑所述环盘(16)的支撑座(19)。

10. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电装置,其特征在于,所述电源连接线(18)通过所述连接块(17)与所述内置蓄电池(13)电性连接。

一种蓝牙耳机充电装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电装置,特别是涉及一种蓝牙耳机充电装置,属于蓝牙耳机充电技术领域。

背景技术

[0002] 蓝牙耳机就是将蓝牙技术应用在免持耳机上,让使用者可以免除恼人电线的牵绊,自在地以各种方式轻松通话,自从蓝牙耳机问世以来,一直是行动商务族提升效率的好工具。

[0003] 而现有的蓝牙耳机充电装置,耳机没电时必须放置在充电仓中充电,使用不方便,功能比较单一,不能辅助使用者解压。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是为了解决耳机没电时必须放置在充电仓中充电,使用不方便,功能比较单一,不能辅助使用者解压的问题。

[0005] 本实用新型的目的可以通过采用如下技术方案达到:

[0006] 一种蓝牙耳机充电装置,包括充电仓,所述充电仓的顶部设置有充电仓盖,所述充电仓盖的顶部设置有按摩转轴,所述充电仓的内部固定安装有内置蓄电池,所述内置蓄电池的上方设置有耳机,所述充电仓的底部固定安装有底部盒体,所述底部盒体的底部固定安装有手指套,所述底部盒体的内部设置有环盘,所述环盘内部设置有弹簧,所述弹簧的外侧缠绕有电源连接线,所述电源连接线的一端固定安装有耳机充电头,所述电源连接线的另一端固定安装有连接块。

[0007] 优选的,所述充电仓的内部开设有用于放置所述耳机的卡槽,所述充电仓的正面镶嵌安装有显示屏,所述充电仓的侧面设置有Type-c充电口。

[0008] 优选的,所述充电仓盖通过合页与所述充电仓转动连接。

[0009] 优选的,所述按摩转轴的外表面均匀设置有按摩凸点。

[0010] 优选的,所述充电仓和所述充电仓盖之间设置有密封条,所述密封条的顶部固定安装有第一磁吸连接头。

[0011] 优选的,所述充电仓盖的底部与所述第一磁吸连接头相对应处设置有第二磁吸连接头。

[0012] 优选的,所述耳机的内部开设有用于所述耳机充电头插入的充电口,所述耳机的下端固定安装有耳机头,所述耳机的正面设置有磁吸充电垫。

[0013] 优选的,所述磁吸充电垫的下方设置有磁吸充电柱。

[0014] 优选的,所述环盘的底部固定安装有用于支撑所述环盘的支撑座。

[0015] 优选的,所述电源连接线通过所述连接块与所述内置蓄电池电性连接。

[0016] 本实用新型的有益技术效果:按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置,通过设置环盘以及耳机充电头,能够通过拉动耳机充电头,通过电源连接线转动弹簧,能够方便的将耳

机充电头拉出,然后与耳机的充电口连接,通过电源连接线为耳机供电,使用户能够在耳机没电时不用放入到充电仓中充电,用户还能够方便的使用耳机,通过设置按摩转轴,使用者能够手机转动按摩转轴,通过按摩转轴上的按摩凸点,能够辅助使用者解压,同时增加本装置的趣味性,本装置操作简单,使用方便。

附图说明

[0017] 图1为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的整体结构示意图;

[0018] 图2为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的充电仓盖展开结构示意图;

[0019] 图3为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的充电仓背面结构示意图;

[0020] 图4为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的充电仓内部结构示意图;

[0021] 图5为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的底部盒体内部结构示意图;

[0022] 图6为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的底部盒体结构示意图;

[0023] 图7为按照本实用新型的蓝牙耳机充电装置的一优选实施例的底部耳机结构示意图。

[0024] 图中:1-充电仓,2-充电仓盖,3-按摩转轴,4-密封条,5-Type-c充电口,6-耳机充电头,7-手指套,8-底部盒体,9-显示屏,10-第一磁吸连接头,11-第二磁吸连接头,12-合页,13-内置蓄电池,14-耳机,141-充电口,142-磁吸充电垫,143-耳机头,15-磁吸充电柱,16-环盘,17-连接块,18-电源连接线,19-支撑座,20-弹簧。

具体实施方式

[0025] 为使本领域技术人员更加清楚和明确本实用新型的技术方案,下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0026] 如图1-图7所示,本实施例提供的蓝牙耳机充电装置,包括充电仓1,充电仓1的顶部设置有充电仓盖2,充电仓盖2的顶部设置有按摩转轴3,充电仓1的内部固定安装有内置蓄电池13,内置蓄电池13的上方设置有耳机14,充电仓1的底部固定安装有底部盒体8,底部盒体8的底部固定安装有手指套7,底部盒体8的内部设置有环盘16,环盘16内部设置有弹簧20,弹簧20的外侧缠绕有电源连接线18,电源连接线18的一端固定安装有耳机充电头6,电源连接线18的另一端固定安装有连接块17。通过设置环盘16以及耳机充电头6,能够通过拉动耳机充电头6,通过电源连接线18转动弹簧20,能够方便的将耳机充电头6拉出,然后与耳机14的充电口141连接,通过电源连接线18为耳机14供电,使用户能够在耳机14没电时不用放入到充电仓中充电,用户还能够方便的使用耳机14,通过设置按摩转轴3,使用者能够手机转动按摩转轴3,通过按摩转轴3上的按摩凸点,能够辅助使用者解压,同时增加本装置的趣味性,本装置操作简单,使用方便。

[0027] 在本实施例中,如图1、图2和图3示,充电仓1的内部开设有用于放置耳机14的卡

槽,充电仓1的正面镶嵌安装有显示屏9,充电仓1的侧面设置有Type-c充电口5,充电仓盖2通过合页12与充电仓1转动连接,按摩转轴3的外表面均匀设置有按摩凸点,充电仓1和充电仓盖2之间设置有密封条4,密封条4的顶部固定安装有第一磁吸连接头10,充电仓盖2的底部与第一磁吸连接头10相对应处设置有第二磁吸连接头11。通过在按摩转轴3的外表面均匀设置有按摩凸点,能够辅助使用者解压的同时,还能够按摩使用者的手指,具有较高的趣味性,通过设置第一磁吸连接头10和第二磁吸连接头11,能够方便的打开和关闭充电仓盖2,使用更加的方便。

[0028] 在本实施例中,如图4、图5和图7示,磁吸充电垫142的下方设置有磁吸充电柱15,环盘16的底部固定安装有用于支撑环盘16的支撑座19,电源连接线18通过连接块17与内置蓄电池13电性连接,耳机14的内部开设有用于耳机充电头6插入的充电口141,耳机14的下端固定安装有耳机头143,耳机14的正面设置有磁吸充电垫142。通过设置磁吸充电柱15,能够通过磁吸固定住耳机14,防止耳机14在充电式晃动,能够有效地保护耳机14。

[0029] 在本实施例中,如图1-图7所示,本实施例提供的一种蓝牙耳机充电装置的工作过程如下:

[0030] 步骤1:通过Type-c充电口5连接外部电源为内置蓄电池13充电,然后打开充电仓盖2,拿出耳机14使用,使用一段时间后,耳机14内的电量耗尽,将耳机14放入到充电仓1内,通过磁吸充电柱15为耳机14充电;

[0031] 步骤2:耳机没电时,也能通过拉动耳机充电头6,通过电源连接线18转动弹簧20,能够方便的将耳机充电头6拉出,然后与耳机14的充电口141连接,通过电源连接线18为耳机14供电,使用户继续使用耳机14。

[0032] 综上所述,在本实施例中,按照本实施例的蓝牙耳机充电装置,通过设置环盘16以及耳机充电头6,能够通过拉动耳机充电头6,通过电源连接线18转动弹簧20,能够方便的将耳机充电头6拉出,然后与耳机14的充电口141连接,通过电源连接线18为耳机14供电,使用户能够在耳机14没电时不用放入到充电仓中充电,用户还能够方便的使用耳机14,通过设置按摩转轴3,使用者能够手机转动按摩转轴3,通过按摩转轴3上的按摩凸点,能够辅助使用者解压,同时增加本装置的趣味性,本装置操作简单,使用方便。通过在按摩转轴3的外表面均匀设置有按摩凸点,能够辅助使用者解压的同时,还能够按摩使用者的手指,具有较高的趣味性,通过设置第一磁吸连接头10和第二磁吸连接头11,能够方便的打开和关闭充电仓盖2,使用更加的方便。通过设置磁吸充电柱15,能够通过磁吸固定住耳机14,防止耳机14在充电式晃动,能够有效地保护耳机14。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型进一步的实施例,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型所公开的范围内,根据本实用新型的技术方案及其构思加以等同替换或改变,都属于本实用新型的保护范围。

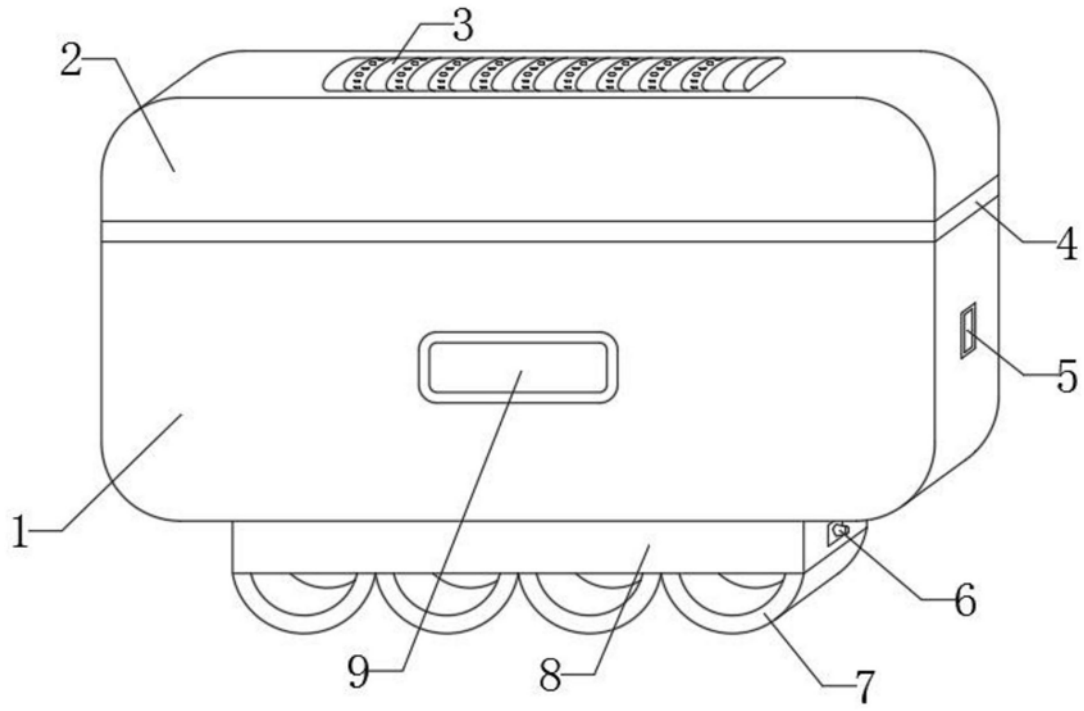


图1

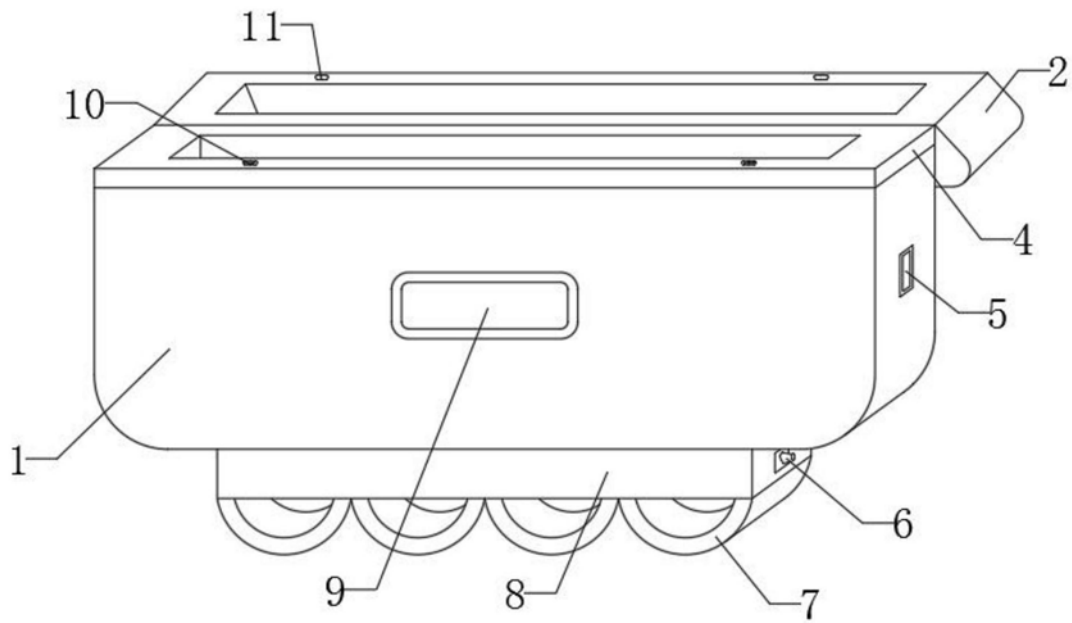


图2

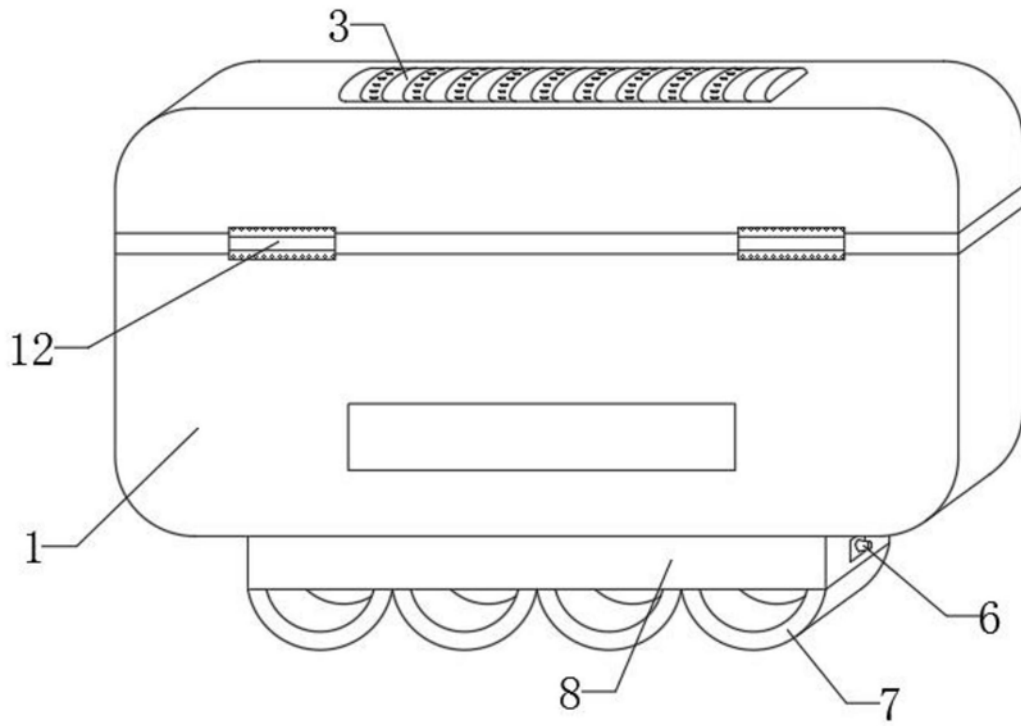


图3

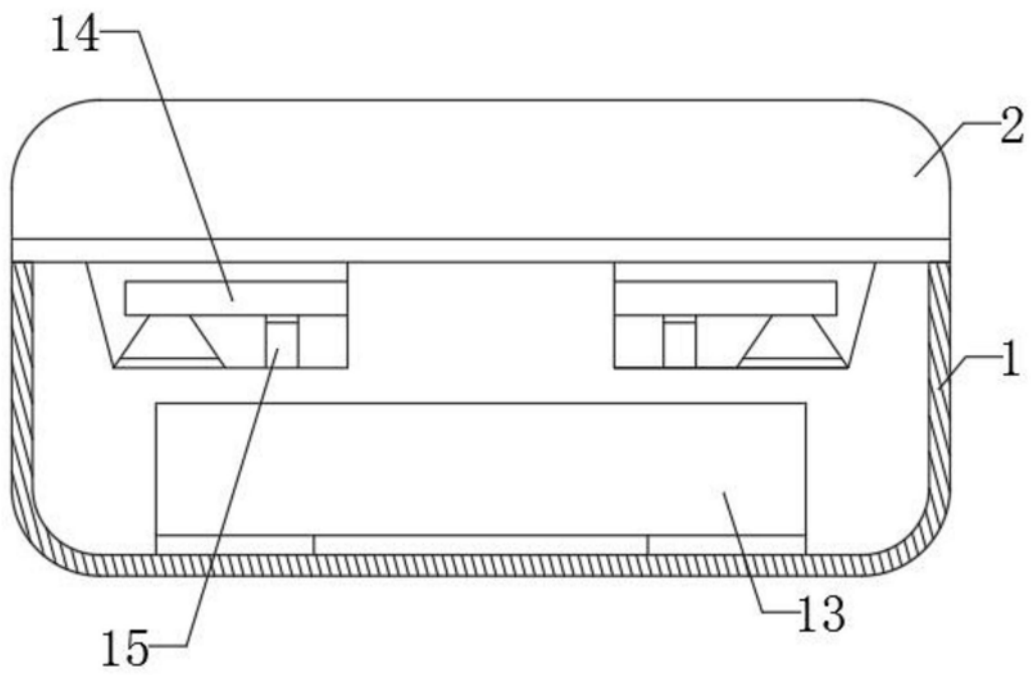


图4

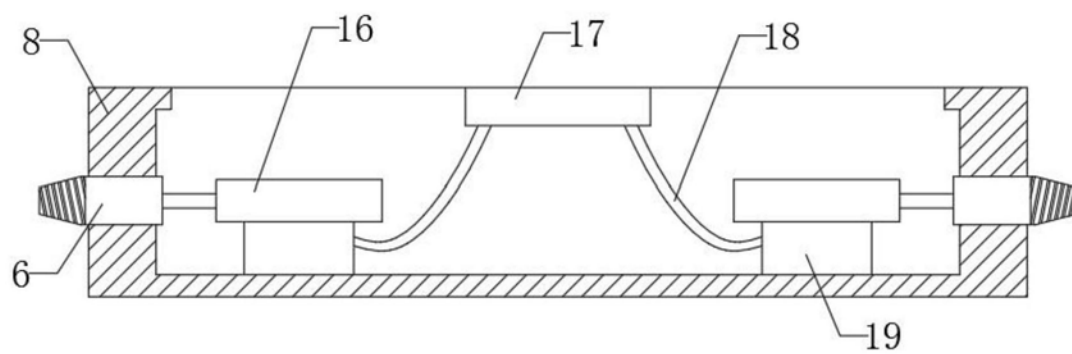


图5

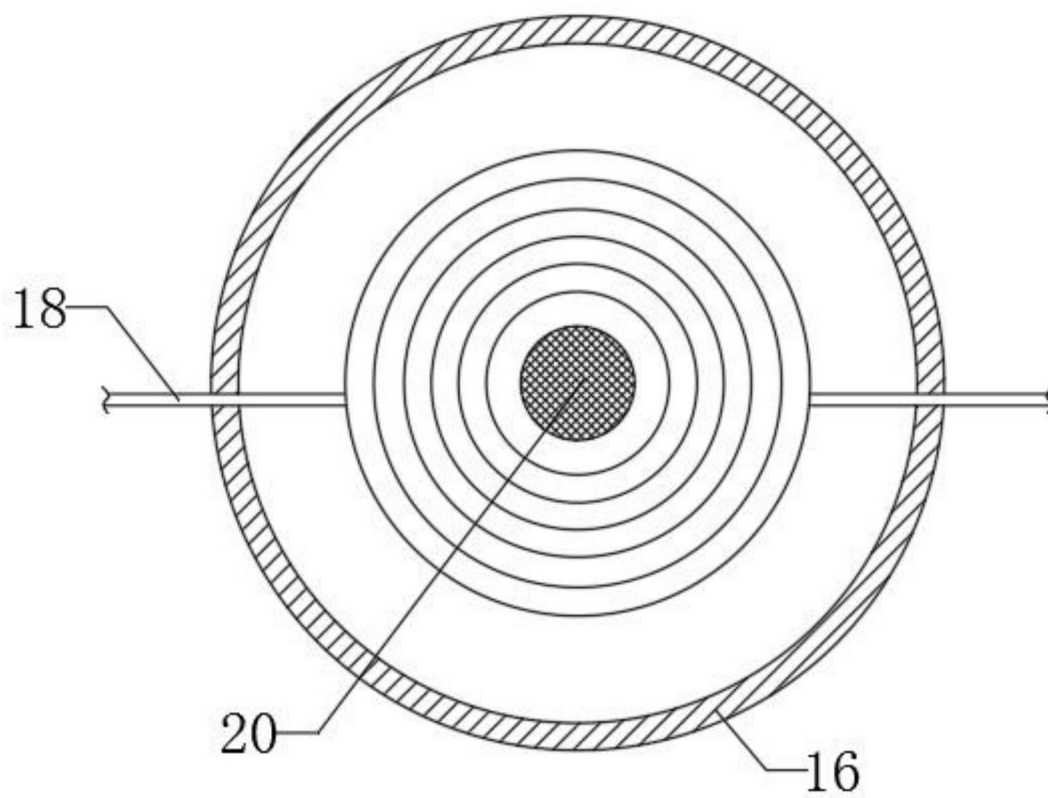


图6

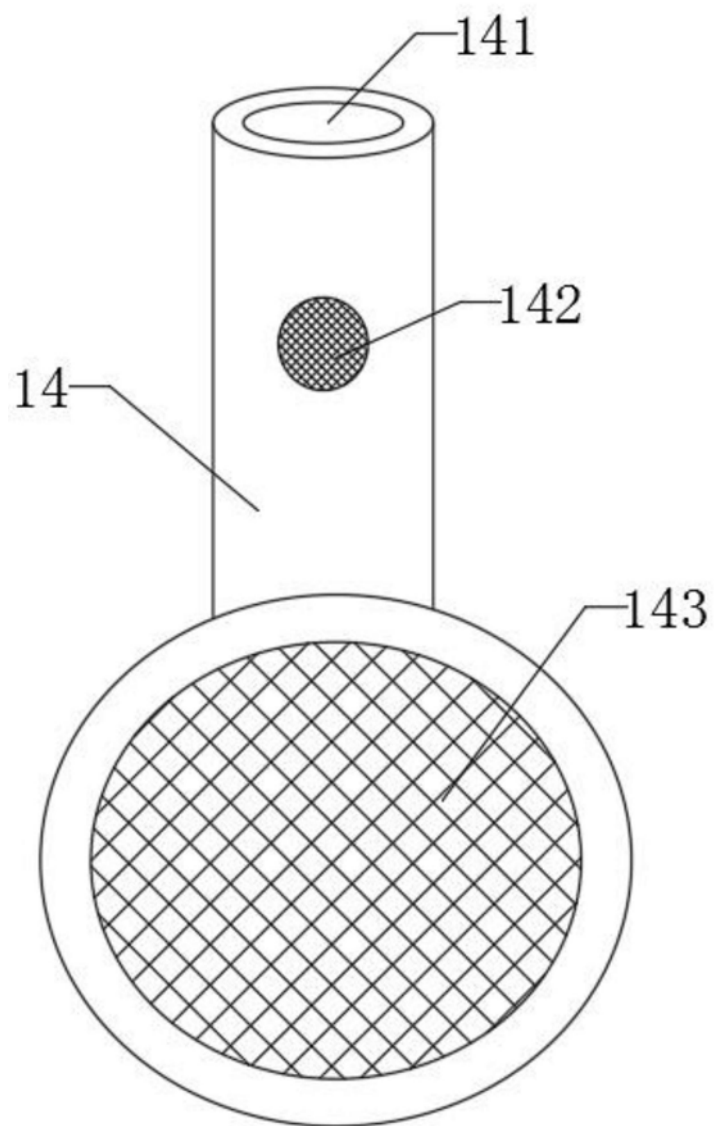


图7