



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215423804 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202120337184.6

(22) 申请日 2021.02.06

(73) 专利权人 杭州荒原文化创意有限公司

地址 310000 浙江省杭州市余杭区五常街
道西溪悦城27幢811-1室

(72) 发明人 谈天

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 3/04 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

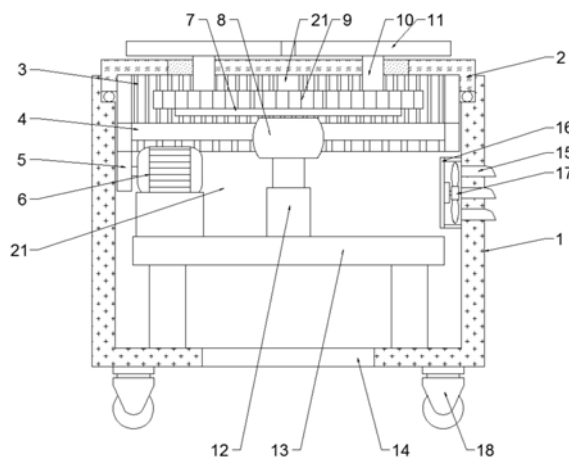
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种展示效果好的展厅布置台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展示效果好的展厅布置台,包括展示台,所述展示台转动连接有大转台,大转台固定连接在内齿圈,大转台固定连接中心杆,中心杆转动连接有连接板,连接板滑动连接有滑块,滑块设有若干个,滑块与连接板之间设有弹簧,滑块转动连接有连接杆,连接杆固定连接在内齿轮,内齿轮与内齿圈啮合连接,连接杆与大转台滑动连接,连接杆顶端固定连接有小转台。本实用新型使用时,通过液压杆电动顶球向上移动,顶球挤压滑块带动连接杆和内齿轮向内齿圈方向移动,内齿轮与内齿圈啮合,带动小转台转动,使放置在小转台上的物品自转,配合大转台公转,旋转方式多样化,进一步对物品全方位展示,提高物品的观赏性。



1. 一种展示效果好的展厅布置台,包括展示台(1),其特征在于,所述展示台(1)转动连接有大转台(2),大转台(2)固定连接有内齿圈(3),大转台(2)固定连接有中心杆(21),中心杆(21)转动连接有连接板(7),连接板(7)滑动连接有滑块(19),滑块(19)设有若干个,滑块(19)与连接板(7)之间设有弹簧(20),滑块(19)转动连接有连接杆(10),连接杆(10)固定连接有内齿轮(9),内齿轮(9)与内齿圈(3)啮合连接,连接杆(10)与大转台(2)滑动连接,连接杆(10)顶端固定连接有小转台(11);

所述展示台(1)固定连接有放置台(13),放置台(13)安装有液压杆(12),液压杆(12)固定连接有顶球(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种展示效果好的展厅布置台,其特征在于,所述内齿圈(3)固定连接端面齿轮(4),放置台(13)安装有旋转电机(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种展示效果好的展厅布置台,其特征在于,所述旋转电机(6)固定连接电机齿轮(5),电机齿轮(5)与端面齿轮(4)啮合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种展示效果好的展厅布置台,其特征在于,所述展示台(1)底部安装有万向轮(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种展示效果好的展厅布置台,其特征在于,所述展示台(1)底面设有通口(14),展示台(1)设有出风口(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种展示效果好的展厅布置台,其特征在于,所述展示台(1)固定连接安装架(16),安装架(16)安装有风扇(17)。

一种展示效果好的展厅布置台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种布置台，具体是一种展示效果好的展厅布置台。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的，具有保护作用的展示台。颜色可根据店铺装修选择。展示柜，结构牢固，拆装容易，运输方便，广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等，在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。

[0003] 但是，现有的展示台通常只能向一个方向转动，旋转方式单一，物品观赏性差。因此，本实用新型提供一种展示效果好的展厅布置台，以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种展示效果好的展厅布置台，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种展示效果好的展厅布置台，包括展示台，所述展示台转动连接有大转台，大转台固定连接有内齿圈，大转台固定连接有中心杆，中心杆转动连接有连接板，连接板滑动连接有滑块，滑块设有若干个，滑块与连接板之间设有弹簧，滑块转动连接有连接杆，连接杆固定连接有内齿轮，内齿轮与内齿圈啮合连接，连接杆与大转台滑动连接，连接杆顶端固定连接有小转台；

[0007] 所述展示台固定连接有放置台，放置台安装有液压杆，液压杆固定连接有顶球。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案，所述内齿圈固定连接有端面齿轮，放置台安装有旋转电机。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案，所述旋转电机固定连接有电机齿轮，电机齿轮与端面齿轮啮合连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案，所述展示台底部安装有万向轮。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案，所述展示台底面设有通口，展示台设有出风口。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案，所述展示台固定连接有安装架，安装架安装有风扇。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、通过液压杆电动顶球向上移动，顶球挤压滑块带动连接杆和内齿轮向内齿圈方向移动，内齿轮与内齿圈啮合，带动小转台转动，使放置在小转台上的物品自转，配合大转台公转，旋转方式多样化，进一步对物品全方位展示，提高物品的观赏性；

[0015] 2、通过风扇、出风口和通口配合，对展示台内进行散热，避免展示台内部温度过高。

附图说明

[0016] 图1为一种展示效果好的展厅布置台的结构示意图。

[0017] 图2为一种展示效果好的展厅布置台的俯视图。

[0018] 图3为一种展示效果好的展厅布置台中滑块与连接板的连接图。

[0019] 图4为一种展示效果好的展厅布置台中中心杆与连接板的连接图。

[0020] 图中:1、展示台;2、大转台;3、内齿圈;4、端面齿轮;5、电机齿轮;6、旋转电机;7、连接板;8、顶球;9、内齿轮;10、连接杆;11、小转台;12、液压杆;13、放置台;14、通口;15、出风口;16、安装架;17、风扇;18、万向轮;19、滑块;20、弹簧;21、中心杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种展示效果好的展厅布置台,包括展示台1,所述展示台1转动连接有大转台2,大转台2固定连接有内齿圈3,大转台2固定连接有中心杆21,中心杆21转动连接有连接板7,连接板7滑动连接有滑块19,滑块19设有若干个,滑块19与连接板7之间设有弹簧20,滑块19转动连接有连接杆10,连接杆10固定连接有内齿轮9,内齿轮9与内齿圈3啮合连接,连接杆10与大转台2滑动连接,连接杆10顶端固定连接有小转台11;

[0023] 所述展示台1固定连接有放置台13,放置台13安装有液压杆12,液压杆12固定连接顶球8,所述内齿圈3固定连接端面齿轮4,放置台13安装有旋转电机6,旋转电机6固定连接电机齿轮5,电机齿轮5与端面齿轮4啮合连接;

[0024] 所述展示台1底部安装有万向轮18,展示台1底面设有通口14,展示台1固定连接安装架16,安装架16安装有风扇17,展示台1设有出风口15。

[0025] 本实用新型的工作原理是:

[0026] 开启旋转电机6带动电机齿轮5转动,电机齿轮5啮合端面齿轮4并带动内齿圈3和大转台2转动,使大转台2上的物品转动,对物品进行展示;通过液压杆12电动顶球8向上移动,顶球8挤压滑块19带动连接杆10和内齿轮9向内齿圈3方向移动,内齿轮9与内齿圈3啮合,带动内齿轮9和连接杆10转动,从而带动小转台11转动,使放置在小转台11上的物品自转,配合大转台2公转,旋转方式多样化,进一步对物品全方位展示,提高物品的观赏性;

[0027] 通过风扇17、出风口15和通口14配合,对展示台1内进行散热,避免展示台1内部温度过高。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,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揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

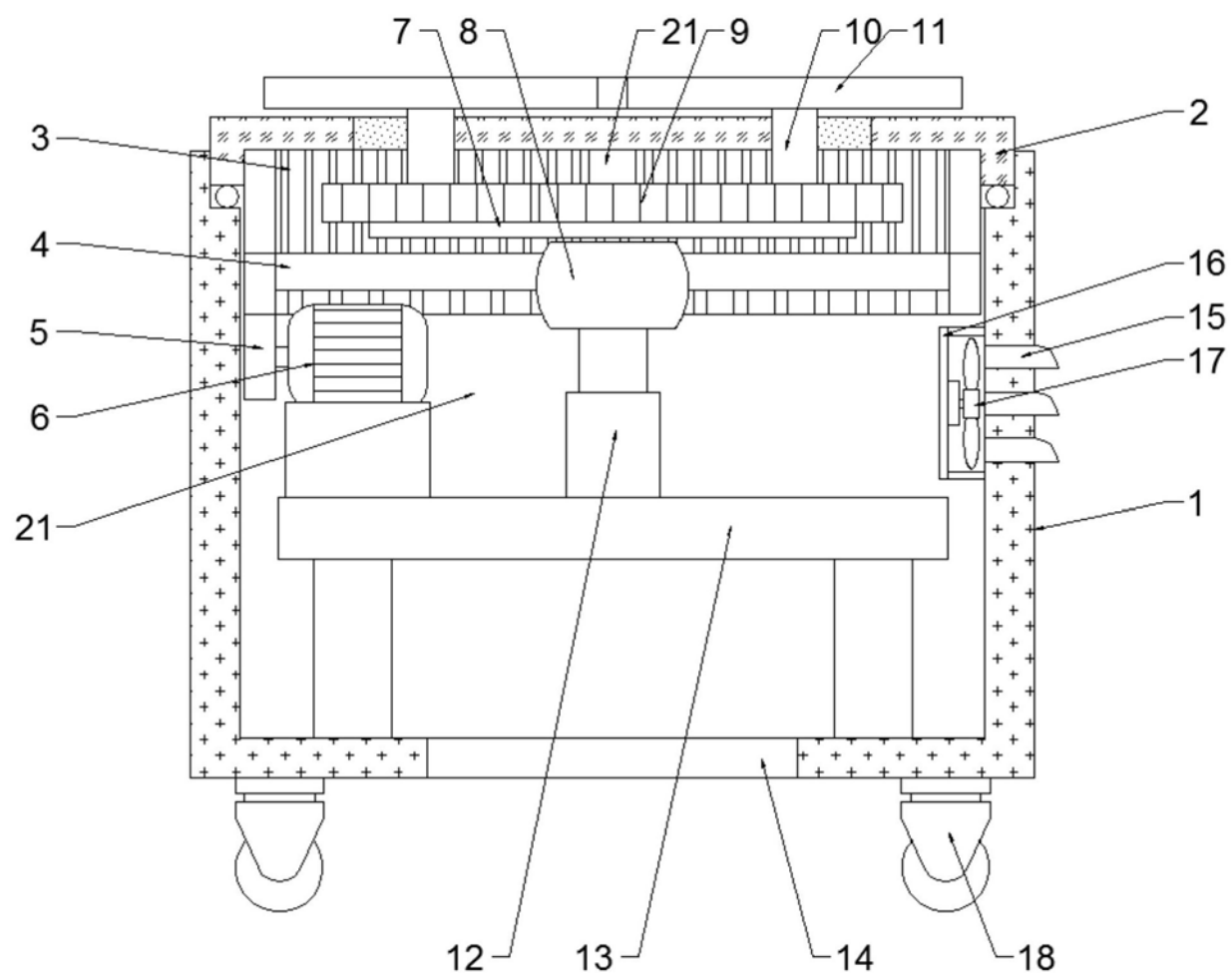


图1

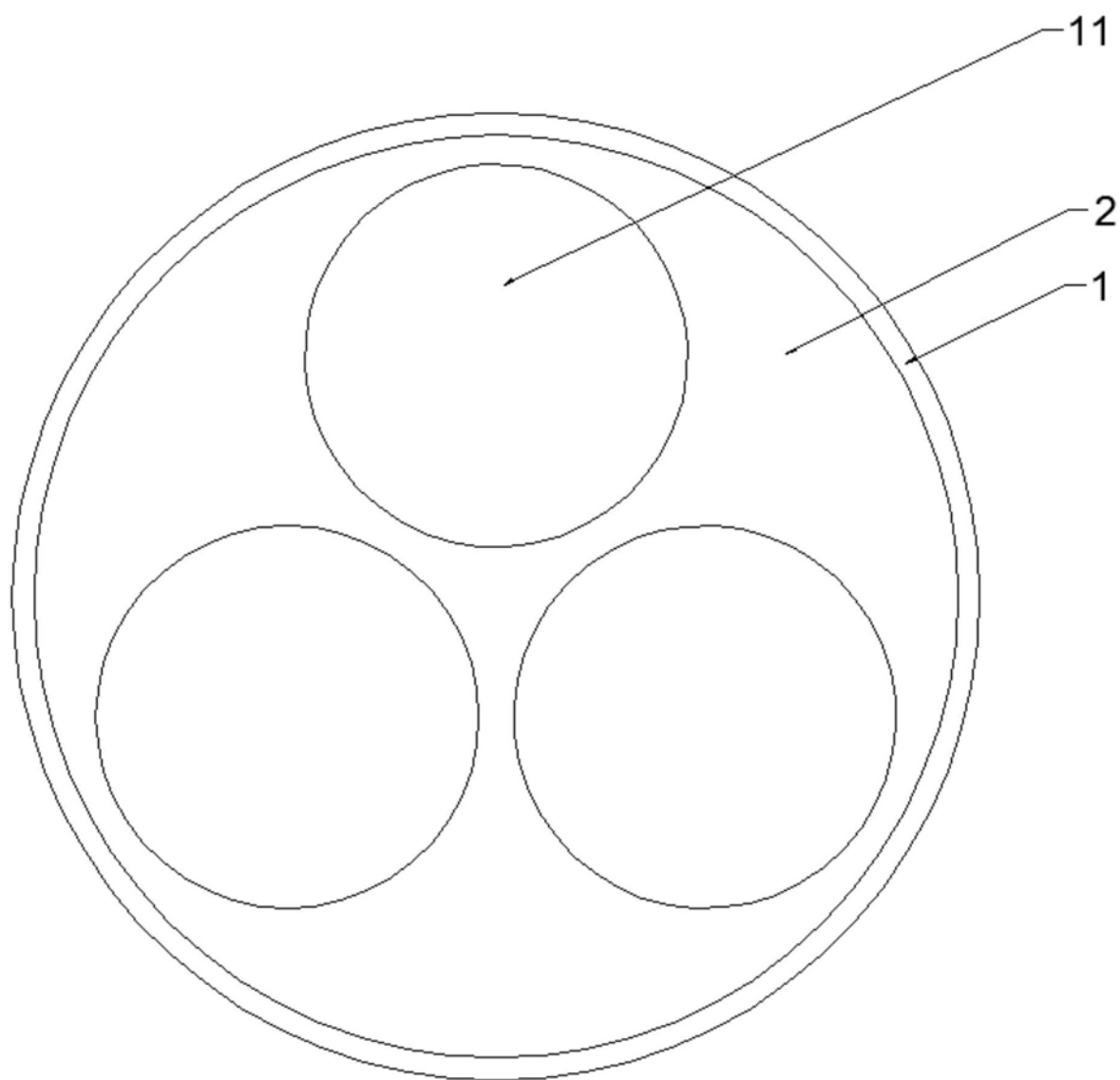


图2

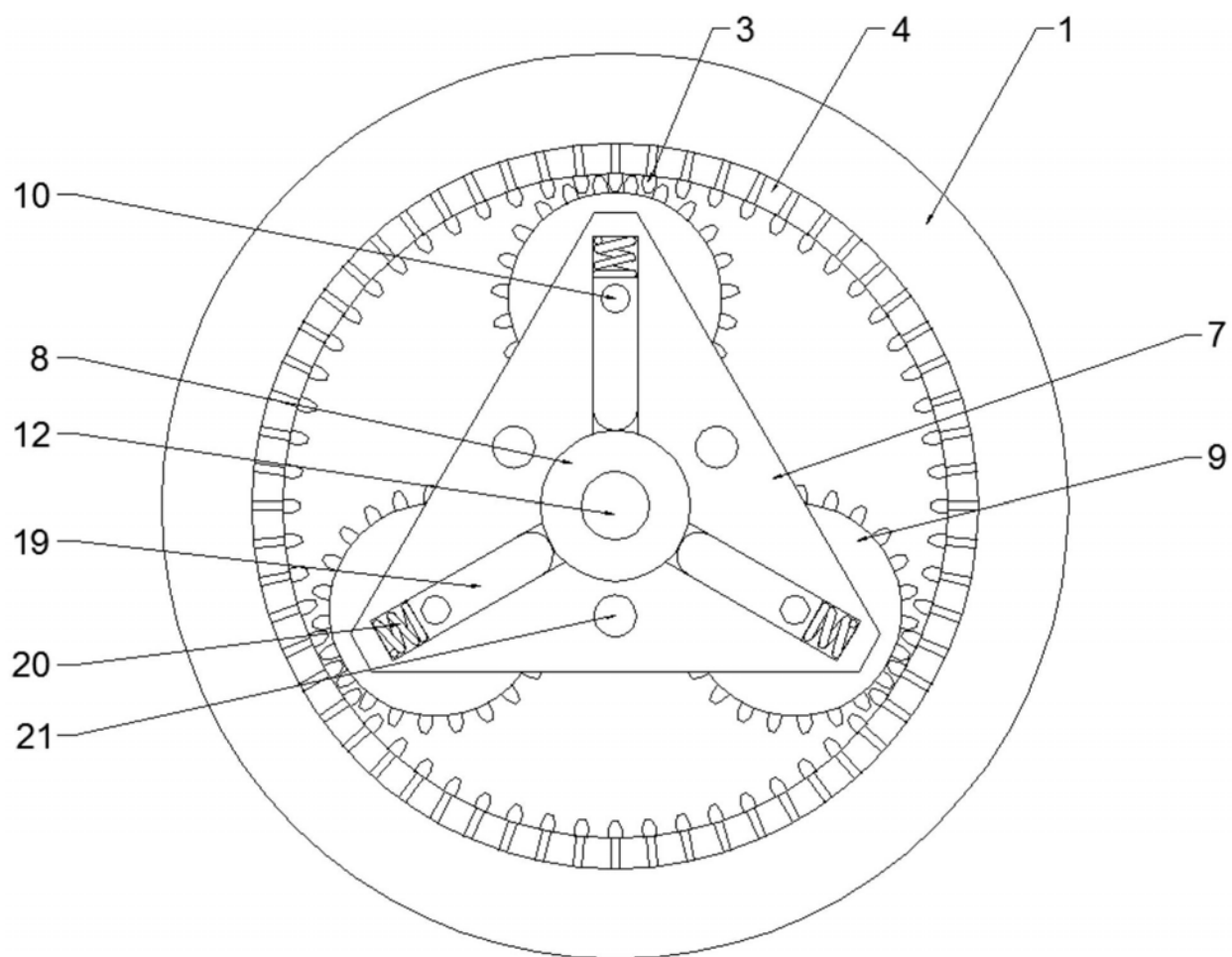


图3

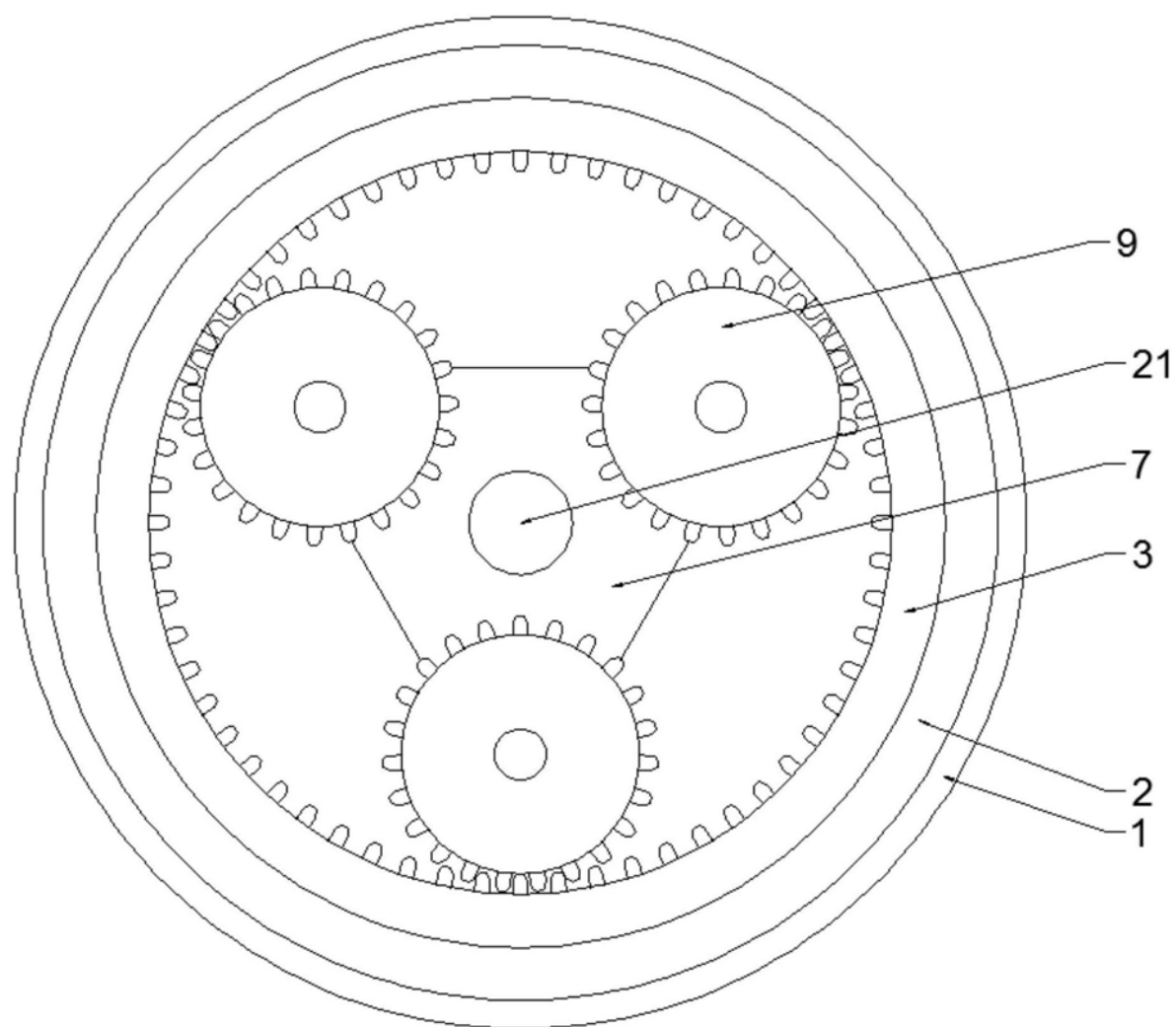


图4