



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217040868 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 26

(21) 申请号 202122827945.9

(22) 申请日 2021.11.18

(73) 专利权人 威海德瑞泰医疗器械有限公司

地址 264400 山东省威海市文登经济开发区四产路27号

(72) 发明人 孙占林

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

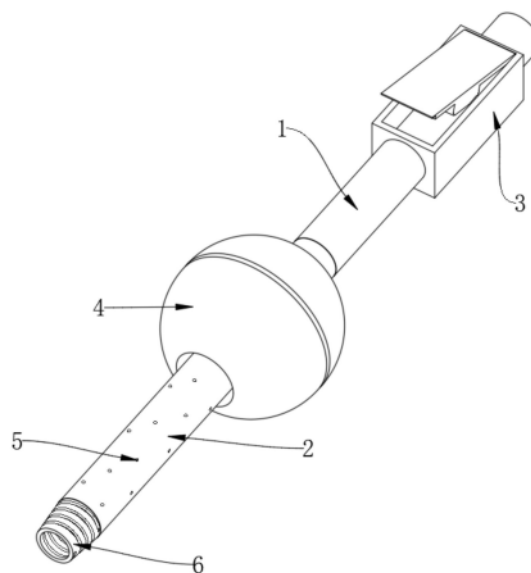
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种组合式防溢液口腔护理吸痰管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,具体涉及吸痰管技术领域,包括第一软管,所述第一软管的外表面前部滑动连接有空盒,所述第一软管的后端转动连接有第二软管,所述第二软管的外表面前部固定安装有粘黏板,所述粘黏板的前端和后端均粘黏有医用棉,所述第二软管的外表面后部开设有若干个贯穿其内壁的吸附孔,所述第二软管的后端固定安装有延伸块。本实用新型所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,粘黏在粘黏板前后两端的医用棉,可以吸附口腔中的唾液,避免唾液进入呼吸道或者流露在外,同时随着第二软管进行旋转,可以顺便清洁口腔卫生,等到吸痰结束后,医用棉再随着第二软管一起离开,减少病人再次感染的风险。



1. 一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,包括第一软管(1),其特征在于:所述第一软管(1)的外表面前部滑动连接有空盒(3),所述第一软管(1)的后端转动连接有第二软管(2),所述第二软管(2)的外表面前部固定安装有粘黏板(7),所述粘黏板(7)的前端和后端均粘黏有医用棉(4),所述第二软管(2)的外表面后部开设有若干个贯穿其内壁的吸附孔(5),所述第二软管(2)的后端固定安装有延伸块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述第一软管(1)的后端开设有转动槽(11),所述第二软管(2)的前端固定安装有转动环(21),所述转动环(21)转动连接在转动槽(11)内将第二软管(2)和第一软管(1)转动连接在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述空盒(3)的前侧壁和后侧壁均开设有贯穿其侧壁的滑槽(31),且滑槽(31)的直径等于第一软管(1)的外径。

4. 根据权利要求3所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述空盒(3)的前侧壁上端开设有开口槽(35),且开口槽(35)的后部为开放式结构,所述开口槽(35)的左侧壁和右侧壁共同转动连接有转动杆(32),所述转动杆(32)的外表面固定连接有盖板(33),所述盖板(33)的下端中部固定安装有梯形块(34)。

5. 根据权利要求4所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述盖板(33)和空盒(3)水平平行时,所述梯形块(34)位于空盒(3)的内部空腔。

6. 根据权利要求1所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:若干个所述吸附孔(5)呈螺纹轨迹均匀分布在第二软管(2)的外表面。

7. 根据权利要求1所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述延伸块(6)为硅胶水平锥形块,且延伸块(6)开口较大的一端和第二软管(2)固定连接。

8. 根据权利要求7所述的一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,其特征在于:所述延伸块(6)的侧壁开设有贯穿其内外表面的螺纹槽(61)。

一种组合式防溢液口腔护理吸痰管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸痰管技术领域,特别涉及一种组合式防溢液口腔护理吸痰管。

背景技术

[0002] 痰液是人在手术之后再次病发污染物之一,有让伤口交叉感染发炎的危险,但是同时也可以通过痰液的颜色和形状观察到病人的恢复情况,所以吸痰是临床和护理上常用的操作技术,但是痰液是呼吸道的分泌物或是肺泡的渗出液,因此避免不了使用吸痰器,吸痰器通过负压原理进行吸痰,目前市面上的吸痰器主要分为电动式和手动式,电动式多用于医院和家用处理,有电源开关和手控开关,手动式则多用于野外急救,具有无电源、体积小和坚固耐用等特点,而吸痰器又需要通过吸痰管深入病人的呼吸道进行吸附。

[0003] 一般吸痰管存在的不足之处在于:部分痰液在长时间未处理后,容易加强它的黏液性,使其成为脓痰,导致堵塞吸痰管使其无法正常工作或者让吸痰管无法穿过脓痰,无法吸附呼吸道周围的痰液,同时在将吸痰管深入呼吸道时,人的口腔会受到刺激分泌唾液,如若让其进入呼吸道或者流露在外,都会提高感染的风险。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,包括第一软管,所述第一软管的外表面前部滑动连接有空盒,所述第一软管的后端转动连接第二软管,所述第二软管的外表面前部固定安装有粘黏板,所述粘黏板的前端和后端均粘黏有医用棉,所述第二软管的外表面后部开设有若干个贯穿其内壁的吸附孔,所述第二软管的后端固定安装有延伸块。

[0007] 优选的,所述第一软管的后端开设有转动槽,所述第二软管的前端固定安装有转动环,所述转动环转动连接在转动槽内将第二软管和第一软管转动连接在一起。

[0008] 优选的,所述空盒的前侧壁和后侧壁均开设有贯穿其侧壁的滑槽,且滑槽的直径等于第一软管的外径。

[0009] 优选的,所述空盒的前侧壁上端开设有开口槽,且开口槽的后部为开放式结构,所述开口槽的左侧壁和右侧壁共同转动连接有转动杆,所述转动杆的外表面固定连接盖板,所述盖板的下端中部固定安装有梯形块。

[0010] 优选的,所述盖板和空盒水平平行时,所述梯形块位于空盒的内部空腔。

[0011] 优选的,若干个所述吸附孔呈螺纹轨迹均匀分布在第二软管的外表面。

[0012] 优选的,所述延伸块为硅胶水平锥形块,且延伸块开口较大的一端和第二软管固定连接。

[0013] 优选的,所述延伸块的侧壁开设有贯穿其内外表面的螺纹槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型公开了一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,在第二软管的后端安装圆锥状的延伸块,其远离第二软管的一端为小口,则是为了方便突破脓痰的阻拦,并且可以通过旋转第二软管,使延伸块进行旋转,然后延伸块上的螺纹槽可以随着旋转对脓痰进行分割,将其切割成小块吸出,避免堵塞吸痰管,同时粘黏在粘黏板前后两端的医用棉,可以吸附口腔中的唾液,避免唾液进入呼吸道或者流露在外,而且随着第二软管进行旋转,可以顺便清洁口腔卫生,等到吸痰结束后,医用棉再随着第二软管一起离开,减少病人再次感染的风险。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的第一软管和第二软管的连接示意图;

[0018] 图3为本实用新型的空盒的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的延伸块的结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的粘黏板和医用棉的连接示意图。

[0021] 图中:1、第一软管;11、转动槽;2、第二软管;21、转动环;3、空盒;31、滑槽;32、转动杆;33、盖板;34、梯形块;35、开口槽;4、医用棉;5、吸附孔;6、延伸块;61、螺纹槽;7、粘黏板。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 如图1-5所示,一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,包括第一软管1,第一软管1的外表面前部滑动连接有空盒3,第一软管1的后端转动连接第二软管2,第二软管2的外表面前部固定安装有粘黏板7,粘黏板7的前端和后端均粘黏有医用棉4,第二软管2的外表面后部开设有若干个贯穿其内壁的吸附孔5,第二软管2的后端固定安装有延伸块6;在第二软管2上安装粘黏板7,然后在粘黏板7的前后端均粘黏医用棉4,既是为了吸附口腔产生的唾液,防止其进入呼吸道导致咳嗽甚至感染,同时医用棉4可以随着第二软管2进行旋转,顺便对口腔进行清洁,避免对伤口进行交叉感染。

[0026] 第一软管1的后端开设有转动槽11,第二软管2的前端固定安装有转动环21,转动环21转动连接在转动槽11内将第二软管2和第一软管1转动连接在一起;空盒3的前侧壁和

后侧壁均开设有贯穿其侧壁的滑槽31,且滑槽31的直径等于第一软管1的外径;空盒3的前侧壁上端开设有开口槽35,且开口槽35的后部为开放式结构,开口槽35的左侧壁和右侧壁共同转动连接有转动杆32,转动杆32的外表面固定连接有盖板33,盖板33的下端中部固定安装有梯形块34;盖板33和空盒3水平平行时,梯形块34位于空盒3的内部空腔;第一软管1和第二软管2的转动连接,可以使第二软管2旋转进入呼吸道的内部,比单一的将导管直接伸进呼吸道更加快捷,而且面对痰液的阻拦,突破起来也会更加容易,然后控制第一软管1穿过两个滑槽31,将空盒3滑动连接在第一软管1的外表面,在病人对目前吸痰的吸附力感到不适时,可以转动转动杆32带动盖板33控制梯形块34旋转对第一软管1进行挤压,从控制吸痰的压力,然后在盖板33的后端安装砥块,在砥块紧贴空盒3的上端面时,盖板33和空盒3保持水平平行,使盖板33不会旋转过度进入到空盒3的内部空腔,避免梯形块34过度挤压第一软管1,致使第一软管1发生破损,降低病人感染的概率。

[0027] 若干个吸附孔5呈螺纹轨迹均匀分布在第二软管2的外表面;延伸块6为硅胶水平锥形块,且延伸块6开口较大的一端和第二软管2固定连接;延伸块6的侧壁开设有贯穿其内外表面的螺纹槽61;第二软管2是旋转进入呼吸道的,所以在其外表面依照螺纹轨迹开设若干个吸附孔5,可以提高痰液的吸附率,硅胶材质的延伸块6,即保证了延伸块6的韧性,又不会割伤人的呼吸道,并且其远离第二软管2的一端为小口径,更加方便第二软管2突破脓痰的阻拦,保证第二软管2能够深入呼吸道清理痰液,而在延伸块6侧壁开设贯穿其内外表面的螺纹槽61可以随着延伸块6的旋转对脓痰进行分割,将脓痰切割成小份进入第二软管2或者被后续而来的吸附孔5吸附进第二软管2内,提高呼吸道的清洁度,减少病人再次感染的概率。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种组合式防溢液口腔护理吸痰管,先在粘黏板7的前后两端均粘黏医用棉4,然后控制第一软管1穿过空盒3前后侧壁开设的滑槽31,将第一软管1和空盒3滑动连接在一起,然后将第一软管1连接在吸附器上,再控制第二软管2旋转进入病人的呼吸道,直到粘黏板7和医用棉4进入病人的口腔,之后启动吸痰器,通过旋转状态的第二软管2和延伸块6对痰液进行吸附,同时医用棉4也在吸附口腔中的唾液,等到工作结束之后,先将空盒3从第一软管1上滑动取下来,再将医用棉4直接丢弃,然后清洗第一软管1和第二软管2。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

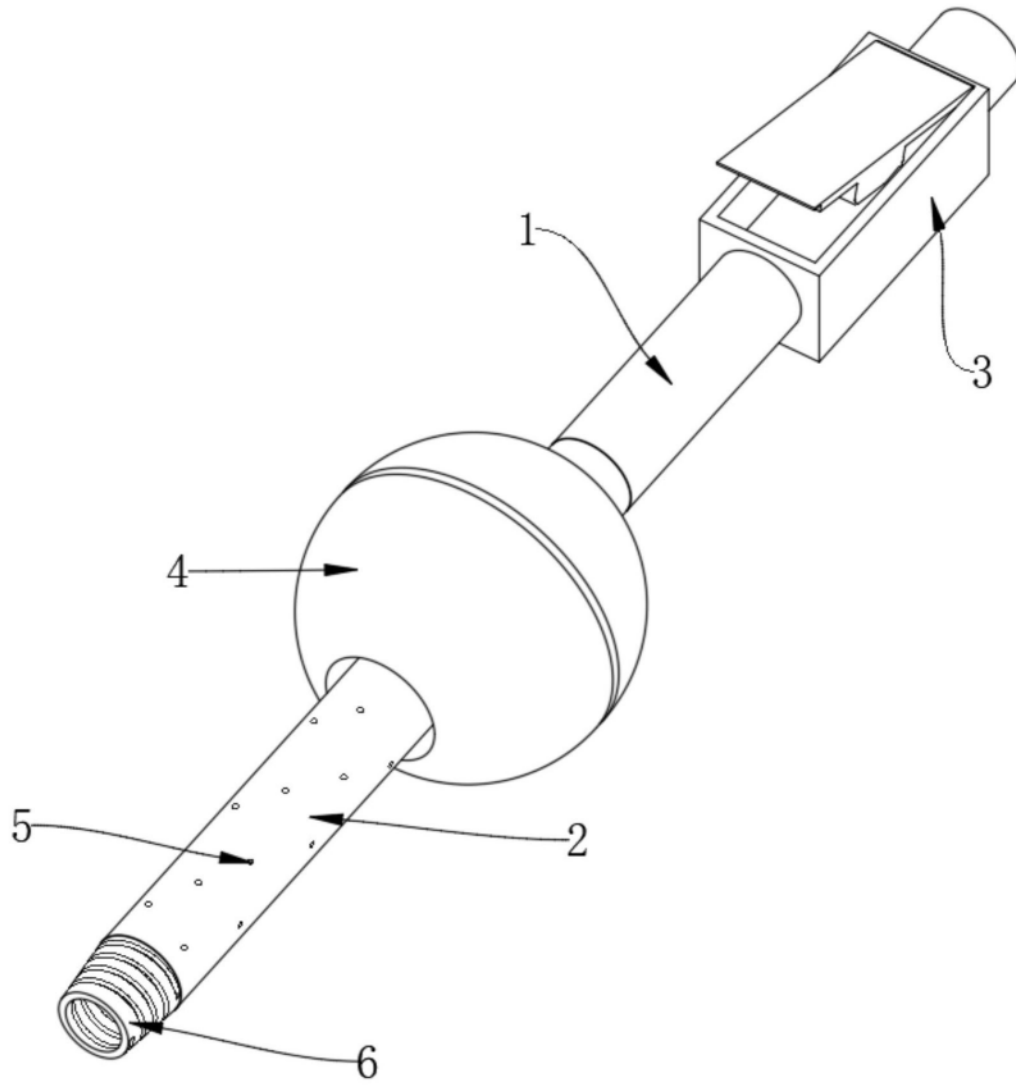


图1

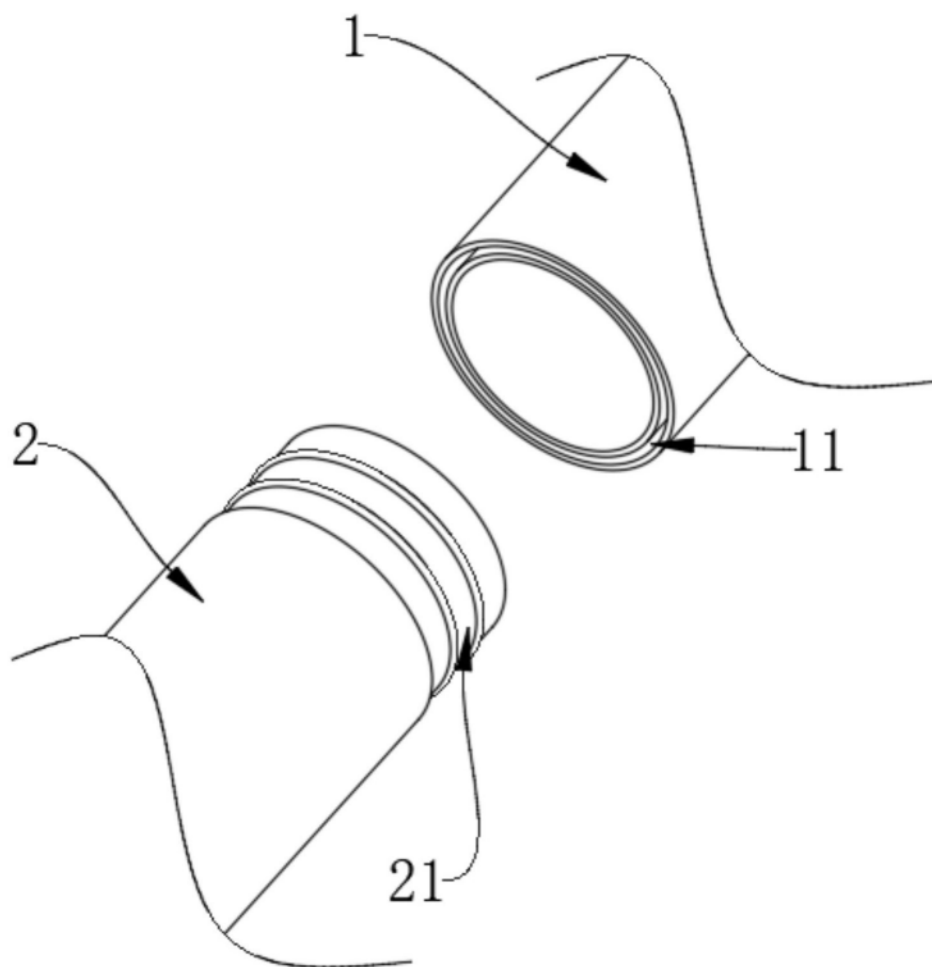


图2

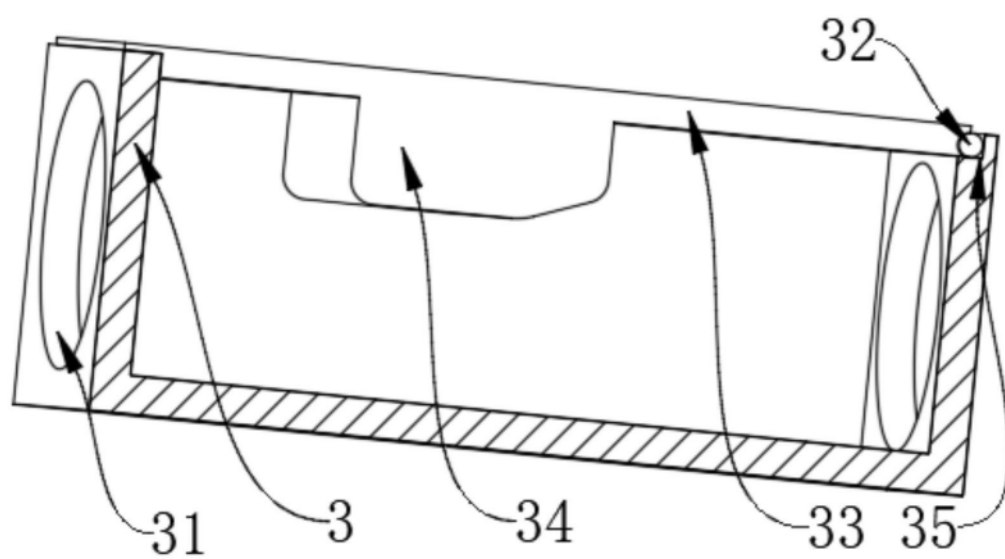


图3

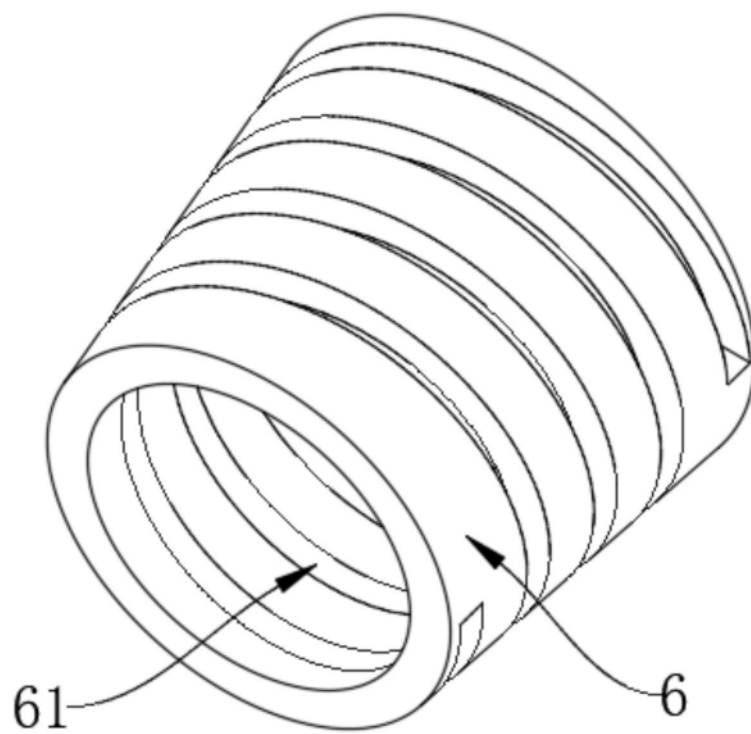


图4

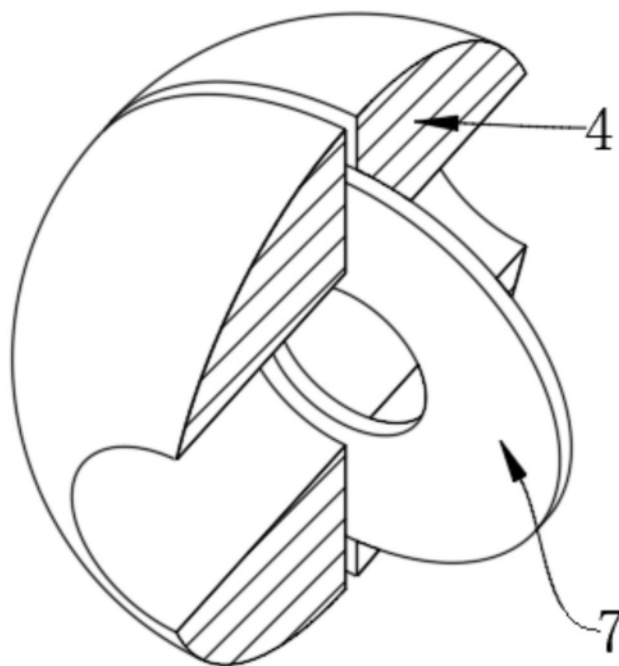


图5