



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210221774 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921195076.9

(22)申请日 2019.07.27

(73)专利权人 泰安双赢新天地卫生用品有限公司

地址 271411 山东省泰安市宁阳县宁阳经济开发区彩山大道以西,堡头大街以北、蒋集路以东1幢四楼402室

(72)发明人 王春红

(74)专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11823

代理人 牟炳彦

(51)Int.Cl.

G01N 15/08(2006.01)

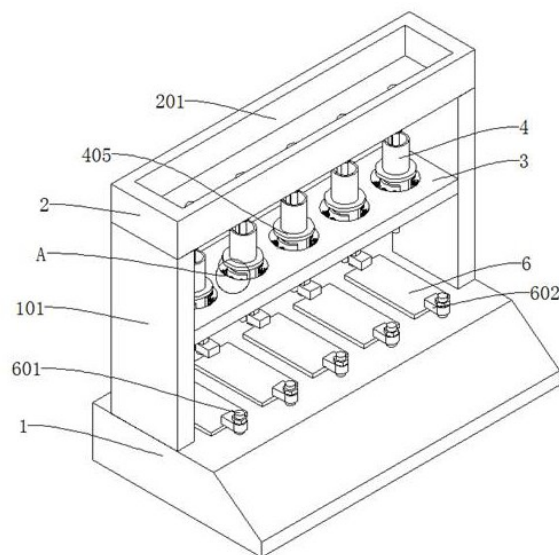
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种护垫吸收倍率测定仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种护垫吸收倍率测定仪,属于护垫技术领域。一种护垫吸收倍率测定仪,包括底座,所述底座的顶部连接放置板,所述放置板的顶部连接护垫本体,所述底座两侧的顶部外壁均连接支撑板,两个所述支撑板之间连接固定板,所述固定板上设有凹孔,所述凹孔内连接透明管,所述透明管的外壁设有刻度线,所述透明管的内壁分别连接第一活塞和第二活塞,所述第二活塞转动连接在透明管的内壁,且所述第一活塞和第二活塞的外壁均开凿有相对应的通孔,所述透明管的底部还连接有与护垫本体相对应的出水管;本实用新型可方便的对护垫本体的吸收性能进行测定,操作方便,人工劳动量小,提高了工作效率,便于使用。



1. 一种护垫吸收倍率测定仪,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的顶部连接有放置板(6),所述放置板(6)的顶部连接有护垫本体,所述底座(1)两侧的顶部外壁均连接有支撑板(101),两个所述支撑板(101)之间连接有固定板(3),所述固定板(3)上设有凹孔(301),所述凹孔(301)内连接有透明管(4),所述透明管(4)的外壁设有刻度线,所述透明管(4)的内壁分别连接有第一活塞(402)和第二活塞(403),所述第二活塞(403)转动连接在透明管(4)的内壁,且所述第一活塞(402)和第二活塞(403)的外壁均开凿有相对应的通孔(404),所述透明管(4)的底部还连接有与护垫本体相对应的出水管(401)。

2. 根据权利要求1所述的一种护垫吸收倍率测定仪,其特征在于,所述凹孔(301)内还连接有圆弧板(302),所述圆弧板(302)与透明管(4)的外壁相抵,所述圆弧板(302)与凹孔(301)的内壁之间还连接有弹性元件(303)。

3. 根据权利要求1所述的一种护垫吸收倍率测定仪,其特征在于,所述第二活塞(403)的顶部外壁连接有连杆(407),连杆(407)的顶部连接有把手(408)。

4. 根据权利要求3所述的一种护垫吸收倍率测定仪,其特征在于,所述透明管(4)的外壁连接有限位板(405),所述透明管(4)的内壁还连接有限位环(406)。

5. 根据权利要求3所述的一种护垫吸收倍率测定仪,其特征在于,所述支撑板(101)的顶部连接有顶板(2),所述顶板(2)上开凿有凹槽(201),所述凹槽(201)内设有圆孔(202),所述顶板(2)的底部连接有与圆孔(202)相对连通的软管(5),所述软管(5)远离圆孔(202)的一端连接在透明管(4)内。

6. 根据权利要求1所述的一种护垫吸收倍率测定仪,其特征在于,所述底座(1)的顶部外壁还连接有螺纹杆(601),所述螺纹杆(601)的外壁转动连接有转动块(602),所述螺纹杆(601)的外壁还螺纹连接有固定螺母(603),所述固定螺母(603)与转动块(602)的外壁相抵。

一种护垫吸收倍率测定仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护垫技术领域,尤其涉及一种护垫吸收倍率测定仪。

背景技术

[0002] 在女同胞们拥有卫生巾而使经期变得不再难堪时,人们发明了和卫生巾原理相似的护垫,它可以吸收女性经期之外的日常分泌物,极大地减轻了女性的烦恼,护垫一般较小较薄,从而使人没有不适感,是一项很有用的发明。

[0003] 护垫的吸收倍率是衡量护垫吸收性能的一个重要技术指标,因此,在护垫生产完成后,通常需要对其吸收性能进行检测,但是现有技术中的测定仪结构过于复杂,人工劳动量较大,降低了工作效率,且操作麻烦,不便于使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的问题,而提出的一种护垫吸收倍率测定仪。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种护垫吸收倍率测定仪,包括底座,所述底座的顶部连接有放置板,所述放置板的顶部连接有护垫本体,所述底座两侧的顶部外壁均连接有支撑板,两个所述支撑板之间连接有固定板,所述固定板上设有凹孔,所述凹孔内连接有透明管,所述透明管的外壁设有刻度线,所述透明管的内壁分别连接有第一活塞和第二活塞,所述第二活塞转动连接在透明管的内壁,且所述第一活塞和第二活塞的外壁均开凿有相对应的通孔,所述透明管的底部还连接有与护垫本体相对应的出水管。

[0007] 优选的,所述凹孔内还连接有圆弧板,所述圆弧板与透明管的外壁相抵,所述圆弧板与凹孔的内壁之间还连接有弹性元件。

[0008] 优选的,所述第二活塞的顶部外壁连接有连杆,连杆的顶部连接有把手。

[0009] 优选的,所述透明管的外壁连接有限位板,所述透明管的内壁还连接有限位环。

[0010] 优选的,所述支撑板的顶部连接有顶板,所述顶板上开凿有凹槽,所述凹槽内设有圆孔,所述顶板的底部连接有与圆孔相对连通的软管,所述软管远离圆孔的一端连接在透明管内。

[0011] 优选的,所述底座的顶部外壁还连接有螺纹杆,所述螺纹杆的外壁转动连接有转动块,所述螺纹杆的外壁还螺纹连接有固定螺母,所述固定螺母与转动块的外壁相抵。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种护垫吸收倍率测定仪,具备以下有益效果:

[0013] 1、该护垫吸收倍率测定仪,首先将需要测定的护垫本体放置在底座上的放置板上,然后转动螺纹杆外壁的转动块,从而使转动块压住护垫本体,且转动块的外壁设有橡胶垫,可使其不会压坏护垫本体,然后拧动固定螺母,使其抵住转动块,从而使转动块的位置固定,然后将透明管插入凹孔内,凹孔内的圆弧板则会在弹性元件的作用下夹住透明管,从

而使透明管的位置固定,且弹性元件可以为弹簧或者弹片等,透明管的外壁连接有限位板,可使透明管不会从凹孔被滑落,然后将顶板底部的软管连接在透明管内,向顶板上的凹槽内注水,水流则会通过圆孔流进软管内,从而流进透明管内第二活塞的上方,由于第二活塞与第一活塞紧密相抵,可使水流不会流出,然后转动把手,从而带动连杆转动,从而可调整第二活塞上通孔的位置,使其与第一活塞上的通孔相对应,从而可使水流落下,同时可方便控制其流速,然后水流则会从出水管流至护垫本体上,且透明管上设有刻度,从而可判断护垫本体的吸水量,则可通过观察护垫本体的情况测定护垫本体的吸收倍率情况,限位环可对第一活塞和第二活塞进行限位,且限位环上设有斜面,则能够将第二活塞从透明管内拉出。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型可方便的对护垫本体的吸收性能进行测定,操作方便,人工劳动量小,提高了工作效率,便于使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种护垫吸收倍率测定仪的结构示意图一;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种护垫吸收倍率测定仪的结构示意图二;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种护垫吸收倍率测定仪底部的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种护垫吸收倍率测定仪透明管的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型提出的一种护垫吸收倍率测定仪图1中A部分的结构示意图。

[0020] 图中:1、底座;101、支撑板;2、顶板;201、凹槽;202、圆孔;3、固定板;301、凹孔;302、圆弧板;303、弹性元件;4、透明管;401、出水管;402、第一活塞;403、第二活塞;404、通孔;405、限位板;406、限位环;407、连杆;408、把手;5、软管;6、放置板;601、螺纹杆;602、转动块;603、固定螺母。

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。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0023] 参照图1-4,一种护垫吸收倍率测定仪,包括底座1,底座1的顶部连接放置板6,放置板6的顶部连接护垫本体,底座1两侧的顶部外壁均连接支撑板101,两个支撑板101之间连接固定板3,固定板3上设有凹孔301,凹孔301内连接透明管4,透明管4的外壁设有刻度线,透明管4的内壁分别连接第一活塞402和第二活塞403,第二活塞403转动连接在透明管4的内壁,且第一活塞402和第二活塞403的外壁均开凿有相对应的通孔404,透明管4的底部还连接与护垫本体相对应的出水管401。

[0024] 参照图1-5,凹孔301内还连接圆弧板302,圆弧板302与透明管4的外壁相抵,圆

弧板302与凹孔301的内壁之间还连接有弹性元件303。

[0025] 参照图4,第二活塞403的顶部外壁连接有连杆407,连杆407的顶部连接有把手408。

[0026] 参照图4,透明管4的外壁连接有限位板405,透明管4的内壁还连接有限位环406。

[0027] 参照图2和图3,支撑板101的顶部连接有顶板2,顶板2上开凿有凹槽201,凹槽201内设有圆孔202,顶板2的底部连接有与圆孔202相对连通的软管5,软管5远离圆孔202的一端连接在透明管4内。

[0028] 参照图1和图2,底座1的顶部外壁还连接有螺纹杆601,螺纹杆601的外壁转动连接有转动块602,螺纹杆601的外壁还螺纹连接有固定螺母603,固定螺母603与转动块602的外壁相抵。

[0029] 本实用新型中,首先将需要测定的护垫本体放置在底座1上的放置板6上,然后转动螺纹杆601外壁的转动块602,从而使转动块602压住护垫本体,且转动块602的外壁设有橡胶垫,可使其不会压坏护垫本体,然后拧动固定螺母603,使其抵住转动块602,从而使转动块602的位置固定,然后将透明管4插入凹孔301内,凹孔301内的圆弧板302则会在弹性元件303的作用下夹住透明管4,从而使透明管4的位置固定,且弹性元件303可以为弹簧或者弹片等,透明管4的外壁连接有限位板405,可使透明管4不会从凹孔301被滑落,然后将顶板2底部的软管5连接在透明管4内,向顶板2上的凹槽201内注水,水流则会通过圆孔202流进软管5内,从而流进透明管4内第二活塞403的上方,由于第二活塞403与第一活塞402紧密相抵,可使水流不会流出,然后转动把手408,从而带动连杆407转动,从而可调整第二活塞403上通孔404的位置,使其与第一活塞402上的通孔404相对应,从而可使水流落下,同时可方便控制其流速,然后水流则会从出水管401流至护垫本体上,且透明管4上设有刻度,从而可判断护垫本体的吸水量,则可通过观察护垫本体的情况测定护垫本体的吸收倍率情况,限位环406可对第一活塞402和第二活塞403进行限位,且限位环406上设有斜面,则能够将第二活塞403从透明管4内拉出。

[0030] 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。

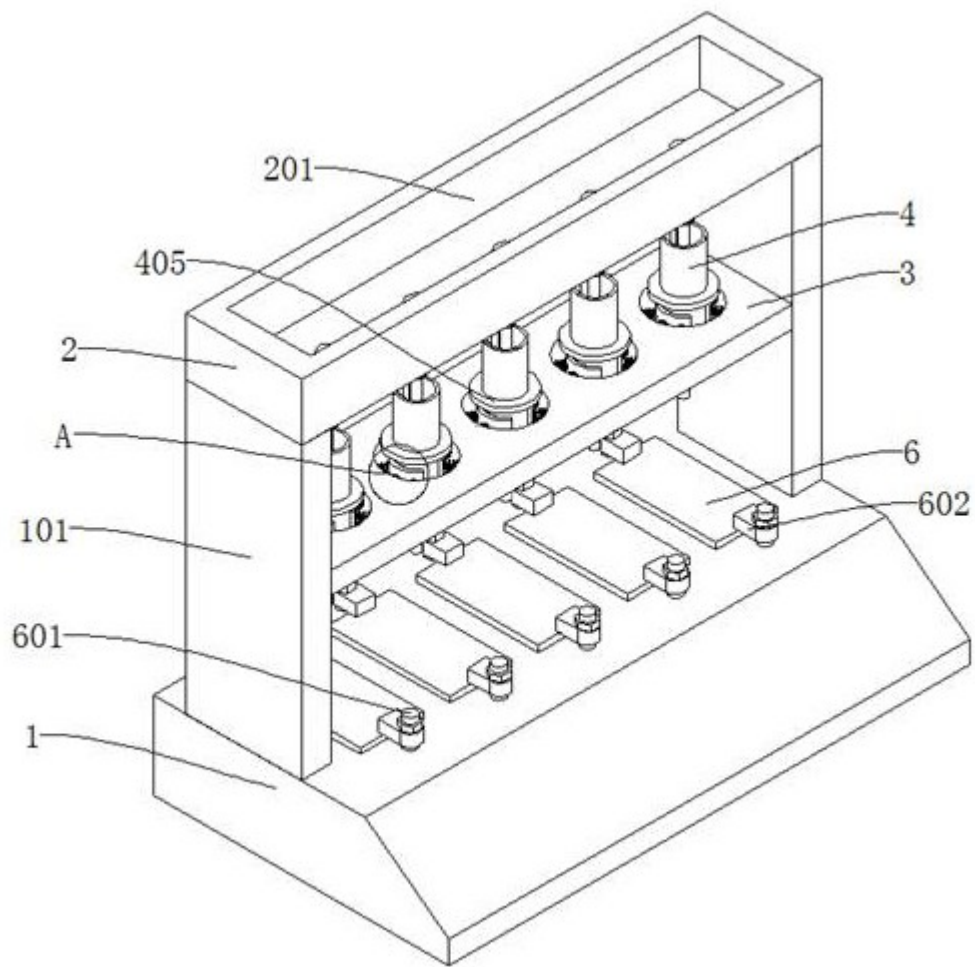


图 1

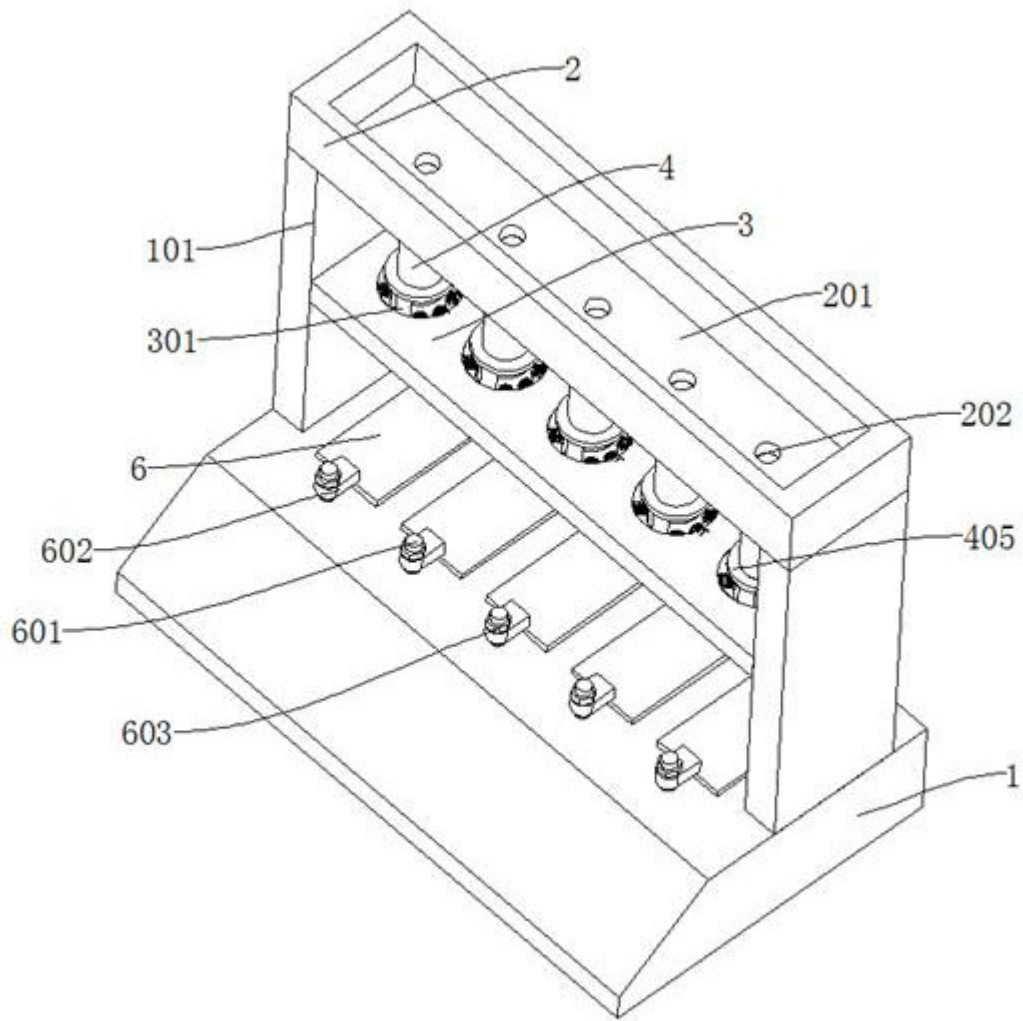


图 2

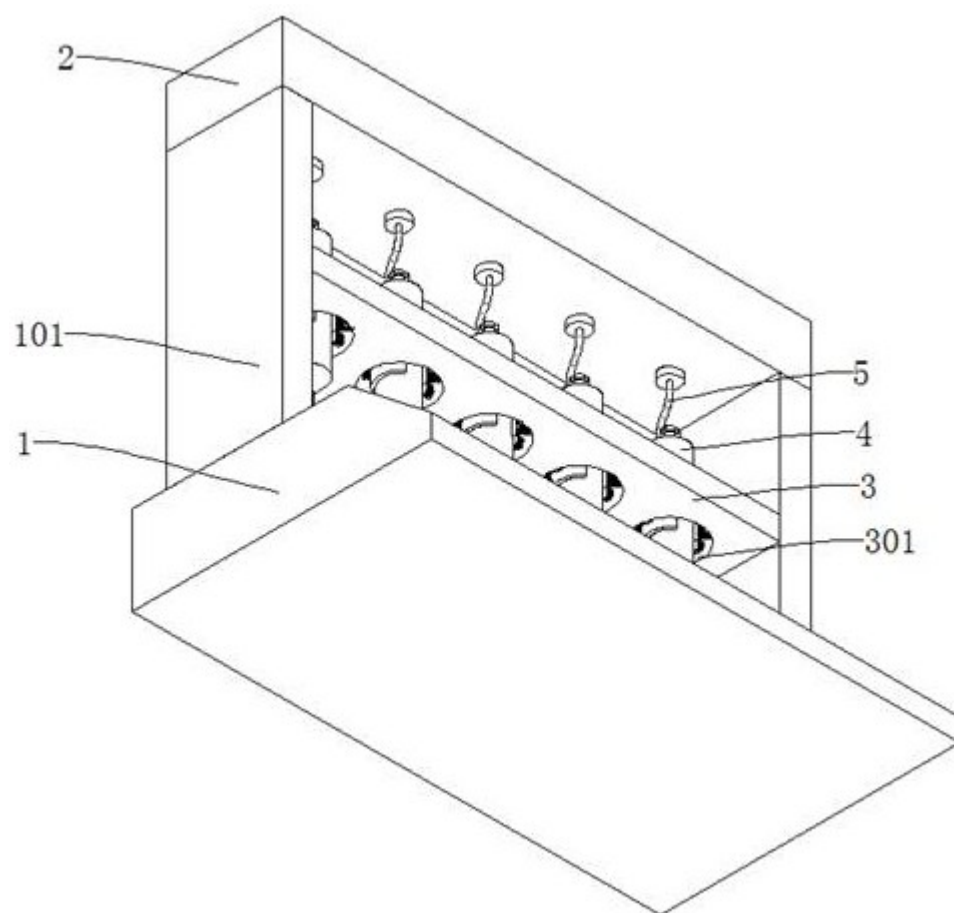


图 3

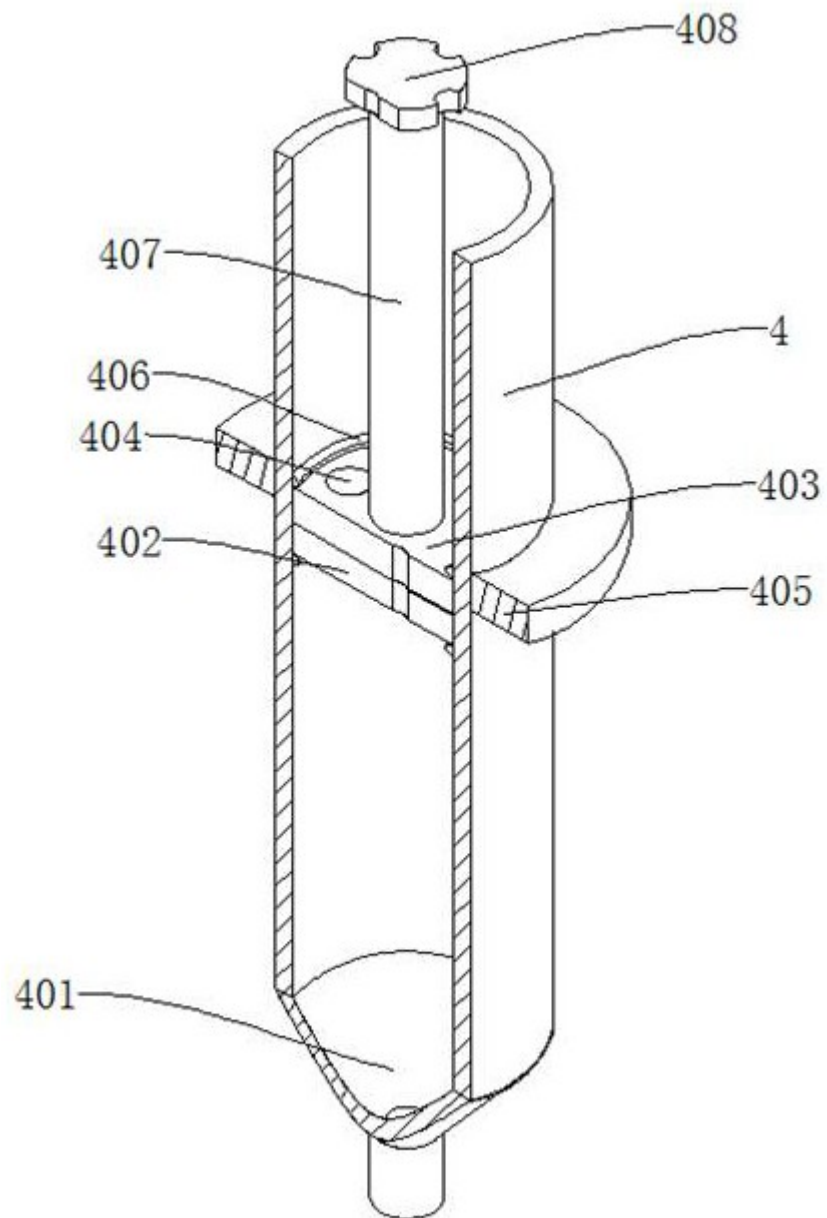


图 4

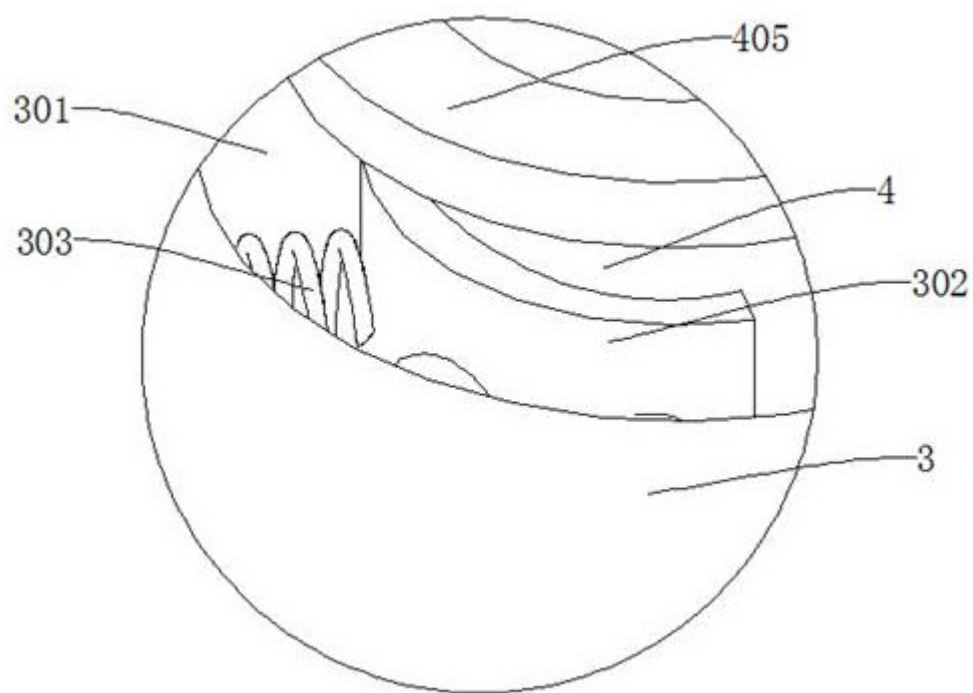


图 5