



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203943140 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420197742. 3

(22) 申请日 2014. 04. 16

(73) 专利权人 吴淦荣

地址 528200 广东省佛山市南海区九江镇上
东奇山村新南队 487

(72) 发明人 吴淦荣

(51) Int. Cl.

A42B 3/04 (2006. 01)

A42B 3/20 (2006. 01)

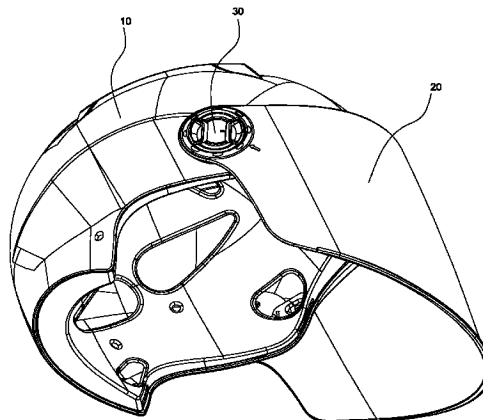
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种头盔

(57) 摘要

本实用新型提供一种头盔,在结构上包括头盔主体、防护面罩以及用于将该防护面罩搭接在该头盔主体的调整组件,该调整组件包括固定在该头盔主体上的底座以及活动安装在该底座上的弹性卡接件,该弹性卡接件的外侧设置有若干个调节齿,该防护面罩设置有搭接孔,该搭接孔搭接在弹性卡接件上对应该弹性卡接件上的调节齿设置有至少一个用于限位的限位齿,该限位齿可以卡入每两个调节齿之间的凹部位置处。通过搭接在头盔主体与防护面罩的调整组件,调整防护面罩的调整角度,实现任意定位防护面罩的功能,并且结构简单、制作成本低廉。



1. 一种头盔,其特征在于:包括头盔主体、防护面罩以及用于将该防护面罩搭接在该头盔主体的调整组件,该调整组件包括固定在该头盔主体上的底座以及活动安装在该底座上的弹性卡接件,该弹性卡接件的外侧设置有若干个调节齿,该防护面罩设置有搭接孔,该搭接孔搭接在弹性卡接件上对应该弹性卡接件上的调节齿设置有至少一个用于限位的限位齿,该限位齿可以卡入每两个调节齿之间的凹部位置处。

2. 如权利要求 1 所述的一种头盔,其特征在于,该底座用于安装该弹性卡接件的安装缺口,该安装缺口的底部设置有两条用于将该弹性卡接件卡接在底座中的弹性卡接臂,该弹性卡接件对应该弹性卡接臂设置有相应的卡接口。

3. 如权利要求 2 所述的一种头盔,其特征在于,该底座的中部横向设置有立柱,该弹性卡接件对应该立柱设置有相应的穿孔,该弹性卡接件与该底座之间设置有弹簧,该弹簧套接在该立柱上。

一种头盔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种头盔。

背景技术

[0002] 头盔是用来保护头部的护具,其主要包括头盔主体、防护面罩以及内衬组成,内衬安装在头盔主体内部直接与人体的头部接触起到缓冲作用,防护面罩搭接在头盔主体的外部直接面对人体的面部,防护面罩采用透明材料制作而成起到防护人体面部的功能,一般的防护面罩根据头盔的用途可以固定在头盔主体中不能转动,也可以活动搭接在头盔主体中,在需要的时候旋转防护面罩。常见的防护面罩面临着调整定位困难或者调整结构复杂的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种头盔,其通过搭接在头盔主体与防护面罩的调整组件,调整防护面罩的调整角度,实现任意定位防护面罩的功能,并且结构简单、制作成本低廉。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种头盔,包括头盔主体、防护面罩以及用于将该防护面罩搭接在该头盔主体的调整组件,该调整组件包括固定在该头盔主体上的底座以及活动安装在该底座上的弹性卡接件,该弹性卡接件的外侧设置有若干个调节齿,该防护面罩设置有搭接孔,该搭接孔搭接在弹性卡接件上对应该弹性卡接件上的调节齿设置有至少一个用于限位的限位齿,该限位齿可以卡入每两个调节齿之间的凹部位置处。

[0005] 该底座用于安装该弹性卡接件的安装缺口,该安装缺口的底部设置有两条用于将该弹性卡接件卡接在底座中的弹性卡接臂,该弹性卡接件对应该弹性卡接臂设置有相应的卡接口。

[0006] 该底座的中部横向设置有立柱,该弹性卡接件对应该立柱设置有相应的穿孔,该弹性卡接件与该底座之间设置有弹簧,该弹簧套接在该立柱上。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本实用新型在结构上包括头盔主体、防护面罩以及用于将该防护面罩搭接在该头盔主体的调整组件,该调整组件包括固定在该头盔主体上的底座以及活动安装在该底座上的弹性卡接件,该弹性卡接件的外侧设置有若干个调节齿,该防护面罩设置有搭接孔,该搭接孔搭接在弹性卡接件上对应该弹性卡接件上的调节齿设置有至少一个用于限位的限位齿,该限位齿可以卡入每两个调节齿之间的凹部位置处。通过搭接在头盔主体与防护面罩的调整组件,调整防护面罩的调整角度,实现任意定位防护面罩的功能,并且结构简单、制作成本低廉。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的整体示意图。

[0009] 图2为本实用新型的防护面罩与调整组件配合的示意图。

- [0010] 图 3 为本实用新型的防护面罩的局部示意图。
- [0011] 图 4 为本实用新型的底座的示意图。
- [0012] 图 5 为本实用新型的弹性卡接件与底座的连接示意图。
- [0013] 图 6 为 2 个弹性卡接件与底座连接的示意图。
- [0014] 图 7 为本实用新型的调整组件的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 7 所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子,一种头盔,如图 1 至图 3 所示,包括头盔主体 10、防护面罩 20 以及用于将该防护面罩 20 搭接在该头盔主体 10 的调整组件 30,该调整组件 30 包括固定在该头盔主体 10 上的底座 31 以及活动安装在该底座 31 上的弹性卡接件 32,该弹性卡接件 32 的外侧设置有若干个调节齿 321,该防护面罩 20 设置有搭接孔 21,该搭接孔 21 搭接在弹性卡接件 32 上对应该弹性卡接件 32 上的调节齿 321 设置有至少一个用于限位的限位齿 211,该限位齿 211 可以卡入每两个调节齿 321 之间的凹部位置处。

[0016] 在正常的情况下,该限位齿 211 卡入任意两个调节齿 321 之间的凹部位置处实现定位,当推动该防护面罩 20 相对头盔主体 10 旋转时,该防护面罩 20 的限位齿该弹性卡接件 32 的来回移动,此时受到压力的作用,该弹性卡接件 32 在该底座 31 上活动,直至限位齿陷入至任意两个调节齿之间的凹部位置处实现定位的效果。

[0017] 具体地,如图 4 至图 5 所示,该底座 31 用于安装该弹性卡接件 32 的安装缺口 311,该安装缺口 311 的底部设置有条用于将该弹性卡接件 32 卡接在底座 31 中的弹性卡接臂 312,该弹性卡接件 32 对应该弹性卡接臂 312 设置有相应的卡接口 322。

[0018] 值得一提的是,如图 6 所示,为了方便安装使用,本实用新型的附图 6 展示的是 2 个弹性卡接件,2 个弹性卡接件是相互对应安装在底座上预留的安装缺口中,在具体制作的时候只需要在其中一个弹性卡接件上设置调节齿即可以实现调节防护面罩的目的。

[0019] 如图 7 所示,该底座 31 的中部横向设置有立柱 313,该弹性卡接件 32 对应该立柱 313 设置有相应的穿孔 323,该弹性卡接件 32 与该底座 31 之间设置有弹簧 33,该弹簧套接在该立柱 313 上。通过该弹簧 33 的作用始终促使该弹性卡接件 32 对该限位齿产生压力。

[0020] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思,本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0021] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题,并且包括其他的等同替换。

[0022] 因此,本实用新型的权利构成包括其他的等效实施,具体权利范围参考权利要求。

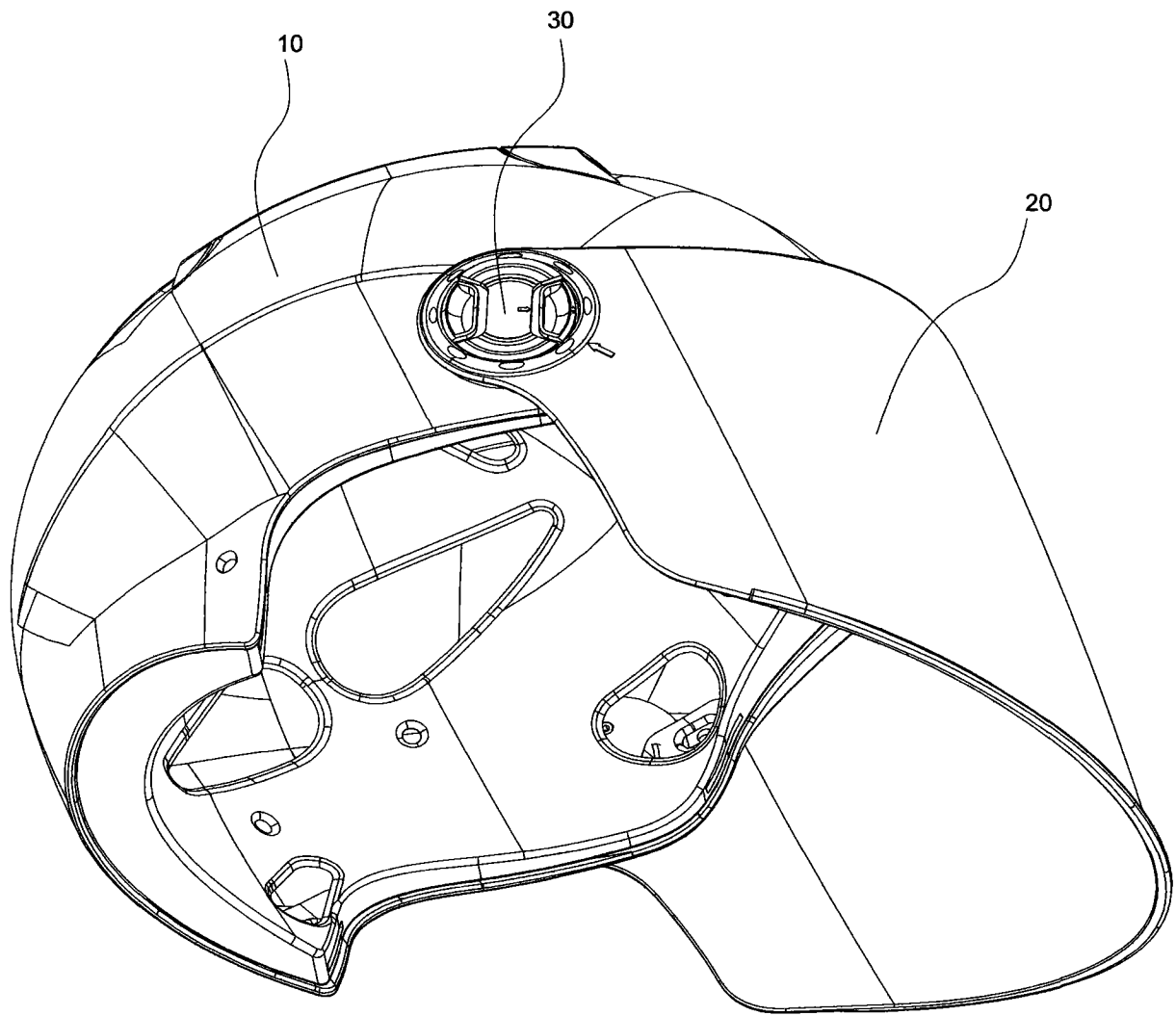


图 1

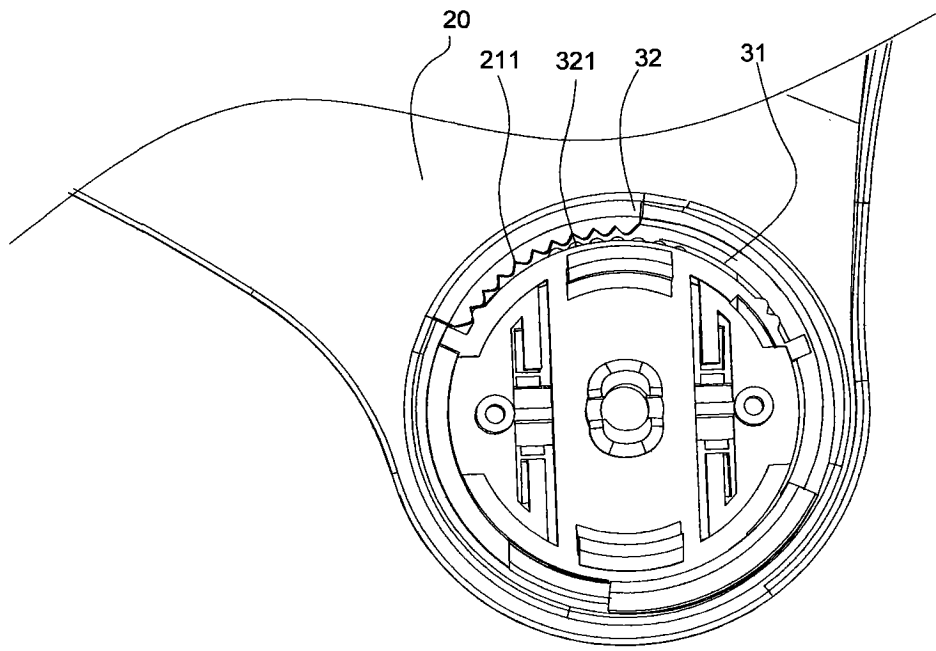


图 2

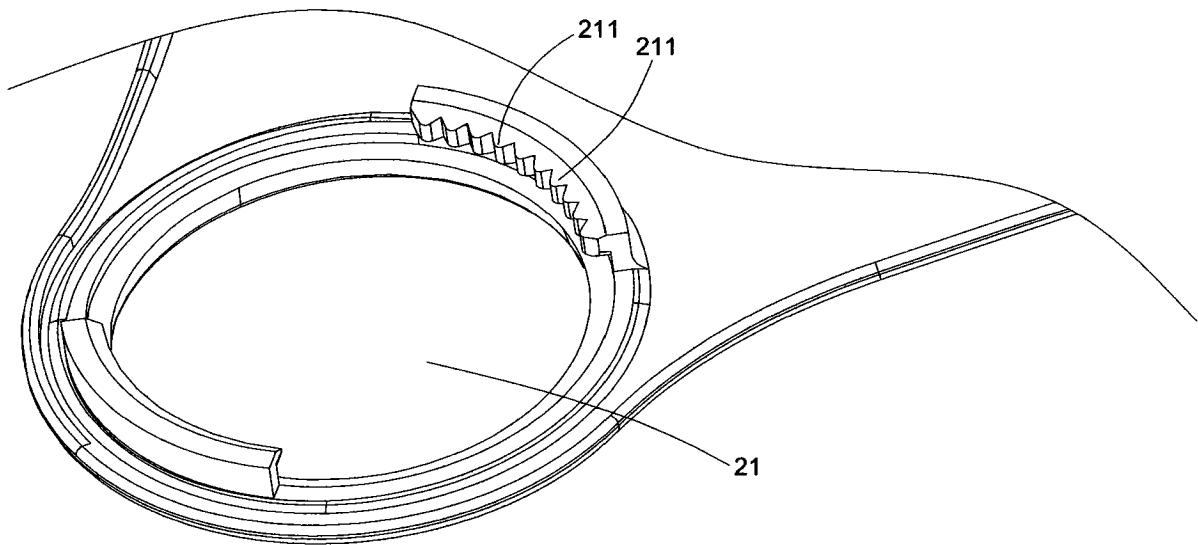


图 3

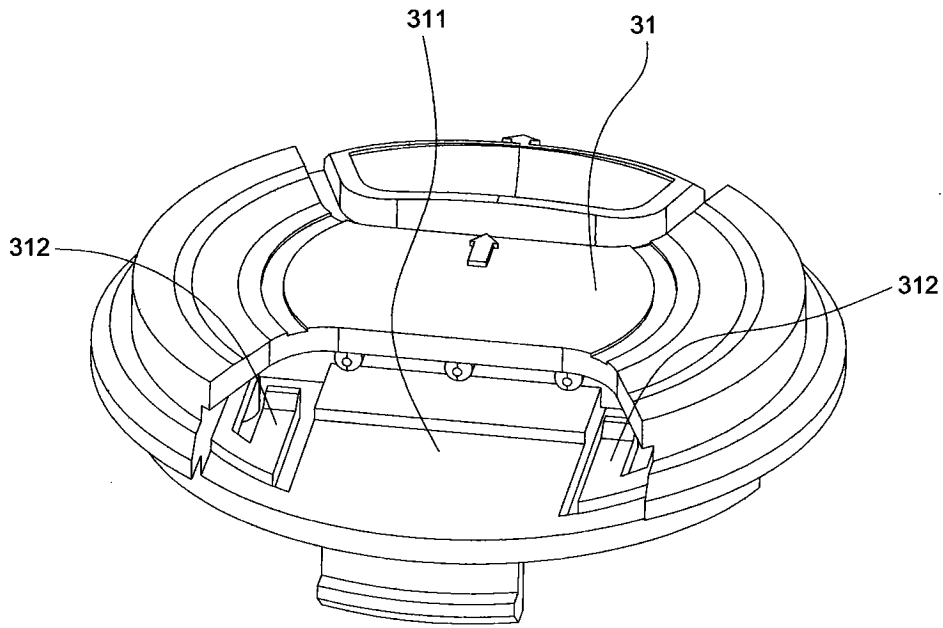


图 4

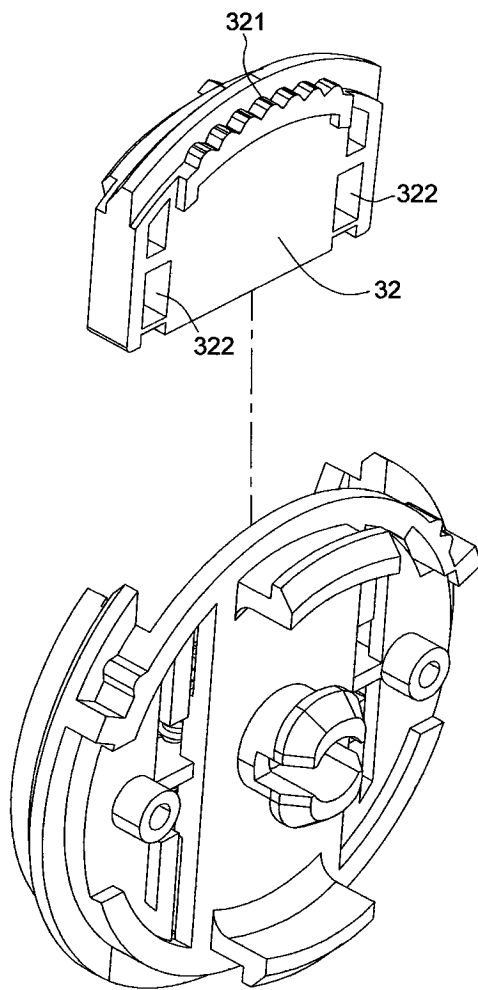


图 5

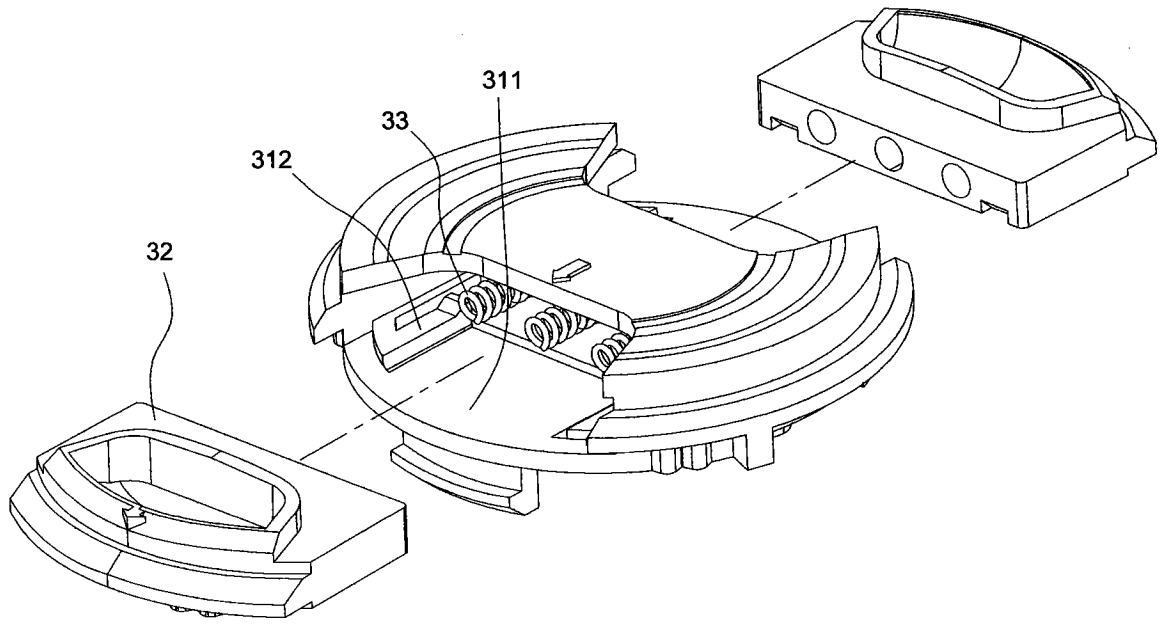


图 6

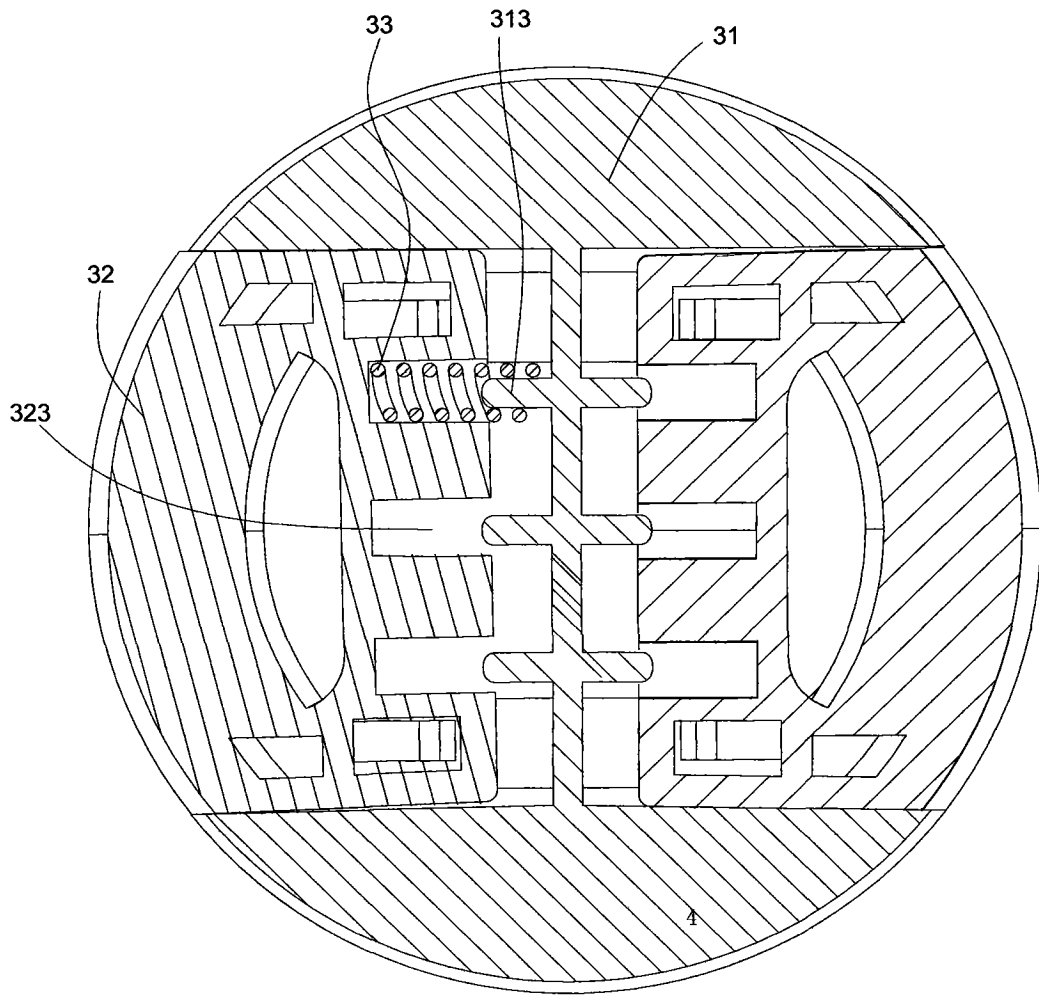


图 7