



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108646418 A

(43)申请公布日 2018.10.12

(21)申请号 201810704689.4

(22)申请日 2018.07.02

(71)申请人 南京药育智能科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市雨花台区西春  
路1号创智大厦南楼一楼-050

(72)发明人 陆郝凌 栾敏文 谢海春

(74)专利代理机构 南京九致知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32307

代理人 王培松

(51)Int.Cl.

G02B 27/01(2006.01)

B08B 5/02(2006.01)

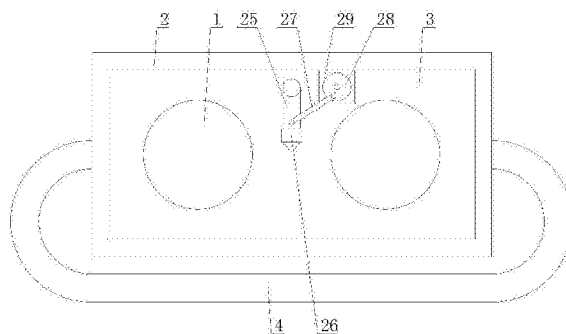
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

## (54)发明名称

一种便于固定手机的VR眼镜

## (57)摘要

本发明涉及一种便于固定手机的VR眼镜,主体、固定带和两个镜片,还包括固定机构和吹风机构,所述固定机构包括升降组件、升降板、两个插接组件、两个转动板、两个扭转弹簧、两个挡板、两个凹槽和至少两个第一弹簧,所述插接组件包括第一连接杆、连接线、支撑杆、定滑轮、套环、第二连接杆和第三弹簧,所述吹风机构包括驱动组件、第二传动杆、摆动杆和出风口,该便于固定手机的VR眼镜中,通过固定机构,提高了人们从VR设备内部拿取和放置手机的便捷度,从而提高了VR眼镜的实用性,通过吹风机构,可以将镜片上积累的灰尘吹干净,从而提高了镜片的清晰度,从而提高了人们观看VR视频的清晰度。



1. 一种便于固定手机的VR眼镜,包括主体(3)、固定带(4)和两个镜片(1),其特征在于,还包括固定机构和吹风机构,所述固定机构设置主体(3)的内壁的远离镜片(1)的一侧,所述吹风机构设置在主体(3)的靠近镜片(1)的一侧;

所述固定机构包括升降组件、升降板(13)、两个插接组件、两个转动板(10)、两个扭转弹簧(5)、两个挡板(9)、两个凹槽(7)和至少两个第一弹簧(8),所述主体(3)的顶部设有一个开口,所述升降组件设置在主体(3)的内壁的远离镜片(1)的一侧的底部,所述升降板(13)水平设置在升降组件的上方,两个转动板(10)均竖向设置,两个转动板(10)的底端分别与升降板(13)的两端铰接,两个扭转弹簧(5)分别设置在两个转动板(10)与升降板(13)的铰接处,两个凹槽(7)分别设置在两个转动板(10)的顶端的远离升降板(13)的一侧,两个插接组件分别设置在主体(3)的内壁的两侧的顶部的远离镜片(1)的一侧,两个挡板(9)分别竖向设置在两个转动板(10)的靠近升降板(13)的一侧,各第一弹簧(8)分别设置在两个转动板(10)与两个挡板(9)之间;

所述插接组件包括第一连接杆(18)、连接线(23)、支撑杆(19)、定滑轮(24)、套环(20)、第二连接杆(21)和第三弹簧(22),所述主体(3)的两侧的部分分别设有一个通孔,所述第一连接杆(18)穿过主体(3),所述支撑杆(19)水平设置在主体(3)的内壁的一侧的顶部,所述支撑杆(19)设置在第一连接杆(18)的下方,所述套环(20)设置在支撑杆(19)的靠近转动板(10)的一端上,所述第二连接杆(21)水平设置,所述第二连接杆(21)穿过套环(20),所述第二连接杆(21)的靠近转动板(10)的一端与凹槽(7)匹配,所述第三弹簧(22)水平设置在第二连接杆(21)的远离转动板(10)的一端上,所述第三弹簧(22)的一端设置在主体(3)的内壁上,所述定滑轮(24)铰接在支撑杆(19)的远离转动板(10)的一端上,所述连接线(23)的一端设置在第一连接杆(18)的靠近转动板(10)的一端上,所述连接线(23)的另一端绕过定滑轮(24),所述连接线(23)的另一端设置在第二连接杆(21)的远离转动板(10)的一端上;

所述吹风机构包括驱动组件、第二传动杆(27)、摆动杆(25)和出风口(26),所述摆动杆(25)竖向设置,所述摆动杆(25)的顶端铰接在主体(3)的靠近镜片(1)的一侧的顶部,所述摆动杆(25)设置在两个镜片(1)之间,所述出风口(26)设置在摆动杆(25)的下方,所述驱动组件设置在主体(3)的靠近镜片(1)的一侧上,所述驱动组件设置在摆动杆(25)的一侧,所述第二传动杆(27)的一端与摆动杆(25)的中部铰接,所述第二传动杆(27)的另一端与驱动组件连接。

2. 如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述主体(3)的内部还设有中控机构,所述中控机构包括无线信号收发模块和PLC,所述无线信号收发模块与PLC电连接。

3. 如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述升降组件包括第二导向杆(16)、第一导向杆(15)、两个第一传动杆(14)、两个第一滑块(12)、两个第二滑块(17)和两个第二弹簧(11),所述第二导向杆(16)水平设置,所述第二导向杆(16)的两端分别设置在主体(3)的内壁的两侧的底部,所述第一导向杆(15)水平设置在第二导向杆(16)的上方,所述升降板(13)设置在第一导向杆(15)的上方,两个第一滑块(12)和两个第二滑块(17)的内部分别设有一个通孔,所述第一导向杆(15)的两端分别穿过两个第二滑块(17),两个第二导向杆(16)的两端分别穿过两个第一滑块(12),两个第一传动杆(14)交叉设置,两个第一传动杆(14)的中部相互铰接,两个第一传动杆(14)的一端分别铰接在两个第一滑

块(12)上,两个第一传动杆(14)的另一端分别铰接在两个第二滑块(17)上,两个第二弹簧(11)分别套设在第二导向杆(16)的两端上,两个第二弹簧(11)的一端分别与两个第一滑块(12)连接,两个第二弹簧(11)的另一端分别设置在主体(3)的内壁的两侧。

4.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述驱动组件包括电机(29)和转盘(28),所述电机(29)设置在摆动杆(25)的一侧,所述电机(29)与转盘(28)传动连接,所述第二传动杆(27)的另一端铰接在转盘(28)的远离转盘(28)圆心的位置处。

5.如权利要求4所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述电机(29)为伺服电机。

6.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述挡板(9)的制作材料为橡胶。

7.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述主体(3)的靠近镜片(1)的一侧还设有一个遮光罩(2)。

8.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述第三弹簧(22)处于压缩状态。

9.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,两个第一连接杆(18)的远离转动板(10)的一端上分别设有一个缓冲块。

10.如权利要求1所述的便于固定手机的VR眼镜,其特征在于,所述主体(3)的内壁的两侧分别设有一个导向轮(6),两个转动板(10)分别抵靠在两个导向轮(6)上。

## 一种便于固定手机的VR眼镜

### 技术领域

[0001] 本发明涉及VR设备领域,特别涉及一种便于固定手机的VR眼镜。

### 背景技术

[0002] VR设备即虚拟现实头戴式显示设备,由于早期没有头显这个概念,所以根据外观产生了VR眼镜、VR眼罩、VR头盔等不专业叫法,VR头显是利用头戴式显示设备将人对外界的视觉、听觉封闭,引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉,其显示原理是左右眼屏幕分别显示左右眼的图像,人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感。

[0003] 现如今市面上大多数简易VR眼镜都需要人们将手机放入VR眼镜内部作为播放器使用,一般VR眼镜的手机放入和取出的过程都较为麻烦,从而降低了VR眼镜的实用性,不仅如此,一般VR眼镜在使用完成之后,由于VR眼镜的镜片没有较好的防护措施,从而导致镜片上容易积累灰尘,从而降低了镜片的清洁度,从而降低了人们观看VR视频的清晰度,从而进一步降低了VR眼镜的实用性。

### 发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是:为了克服现有技术的不足,提供一种便于固定手机的VR眼镜。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种便于固定手机的VR眼镜,包括主体、固定带和两个镜片,还包括固定机构和吹风机构,所述固定机构设置为主体的内壁的远离镜片的一侧,所述吹风机构设置在主体的靠近镜片的一侧;

[0006] 所述固定机构包括升降组件、升降板、两个插接组件、两个转动板、两个扭转弹簧、两个挡板、两个凹槽和至少两个第一弹簧,所述主体的顶部设有一个开口,所述升降组件设置在主体的内壁的远离镜片的一侧的底部,所述升降板水平设置在升降组件的上方,两个转动板均竖向设置,两个转动板的底端分别与升降板的两端铰接,两个扭转弹簧分别设置在两个转动板与升降板的铰接处,两个凹槽分别设置在两个转动板的顶端的远离升降板的一侧,两个插接组件分别设置在主体的内壁的两侧的顶部的远离镜片的一侧,两个挡板分别竖向设置在两个转动板的靠近升降板的一侧,各第一弹簧分别设置在两个转动板与两个挡板之间;

[0007] 所述插接组件包括第一连接杆、连接线、支撑杆、定滑轮、套环、第二连接杆和第三弹簧,所述主体的两侧的顶部分别设有一个通孔,所述第一连接杆穿过主体,所述支撑杆水平设置在主体的内壁的一侧的顶部,所述支撑杆设置在第一连接杆的下方,所述套环设置在支撑杆的靠近转动板的一端上,所述第二连接杆水平设置,所述第二连接杆穿过套环,所述第二连接杆的靠近转动板的一端与凹槽匹配,所述第三弹簧水平设置在第二连接杆的远离转动板的一端上,所述第三弹簧的一端设置在主体的内壁上,所述定滑轮铰接在支撑杆的远离转动板的一端上,所述连接线的一端设置在第一连接杆的靠近转动板的一端上,所述连接线的另一端绕过定滑轮,所述连接线的另一端设置在第二连接杆的远离转动板的一

端上；

[0008] 所述吹风机构包括驱动组件、第二传动杆、摆动杆和出风口，所述摆动杆竖向设置，所述摆动杆的顶端铰接在主体的靠近镜片的一侧的顶部，所述摆动杆设置在两个镜片之间，所述出风口设置在摆动杆的下方，所述驱动组件设置在主体的靠近镜片的一侧上，所述驱动组件设置在摆动杆的一侧，所述第二传动杆的一端与摆动杆的中部铰接，所述第二传动杆的另一端与驱动组件连接。

[0009] 作为优选，为了提高VR眼镜的实用性，所述主体的内部还设有中控机构，所述中控机构包括无线信号收发模块和PLC，所述无线信号收发模块与PLC电连接。

[0010] 作为优选，为了提高人们将手机从VR眼镜内部取出的便捷度，所述升降组件包括第二导向杆、第一导向杆、两个第一传动杆、两个第一滑块、两个第二滑块和两个第二弹簧，所述第二导向杆水平设置，所述第二导向杆的两端分别设置在主体的内壁的两侧的底部，所述第一导向杆水平设置在第二导向杆的上方，所述升降板设置在第一导向杆的上方，两个第一滑块和两个第二滑块的内部分别设有一个通孔，所述第一导向杆的两端分别穿过两个第二滑块，两个第二导向杆的两端分别穿过两个第一滑块，两个第一传动杆交叉设置，两个第一传动杆的中部相互铰接，两个第一传动杆的一端分别铰接在两个第一滑块上，两个第一传动杆的另一端分别铰接在两个第二滑块上，两个第二弹簧分别套设在第二导向杆的两端上，两个第二弹簧的一端分别与两个第一滑块连接，两个第二弹簧的另一端分别设置在主体的内壁的两侧。

[0011] 作为优选，为了给摆动杆的左右摆动提供动力，所述驱动组件包括电机和转盘，所述电机设置在摆动杆的一侧，所述电机与转盘传动连接，所述第二传动杆的另一端铰接在转盘的远离转盘圆心的位置处。

[0012] 作为优选，为了提高对电机控制的精确度，所述电机为伺服电机。

[0013] 作为优选，为了减小挡板对手机的磨损，所述挡板的制作材料为橡胶。

[0014] 作为优选，为了提高人们使用VR眼镜的体验感，所述主体的靠近镜片的一侧还设有一个遮光罩。

[0015] 作为优选，为了驱动第二连接杆向凹槽的内部移动，所述第三弹簧处于压缩状态。

[0016] 作为优选，为了减小第一连接杆对人手的压力，两个第一连接杆的远离转动板的一端上分别设有一个缓冲块。

[0017] 作为优选，为了提高两个转动杆移动的顺畅度，所述主体的内壁的两侧分别设有一个导向轮，两个转动板分别抵靠在两个导向轮上。

[0018] 本发明的有益效果是，该便于固定手机的VR眼镜中，通过固定机构，提高了人们从VR设备内部拿取和放置手机的便捷度，从而提高了VR眼镜的实用性，与现有机构相比，该机构在提高手机拿取和放置的便捷度的同时，还通过两个挡板提高了对手机固定的牢固度，从而进一步提高了VR眼镜的实用性，不仅如此，通过吹风机构，可以将镜片上积累的灰尘吹干净，从而提高了镜片的清晰度，从而提高了人们观看VR视频的清晰度，与现有机构相比，通过该机构，使人们在长时间使用VR眼镜的时候，可以实现对VR眼镜内部的通风，从而提高了人们佩戴VR眼镜的舒适度。

## 附图说明

[0019] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0020] 图1是本发明的便于固定手机的VR眼镜的结构示意图；

[0021] 图2是本发明的便于固定手机的VR眼镜的固定机构的结构示意图；

[0022] 图3是图2的A部放大图；

[0023] 图4是本发明的便于固定手机的VR眼镜的吹风机构的结构示意图；

[0024] 图中：1. 镜片，2. 遮光罩，3. 主体，4. 固定带，5. 扭转弹簧，6. 导向轮，7. 凹槽，8. 第一弹簧，9. 挡板，10. 转动板，11. 第二弹簧，12. 第一滑块，13. 升降板，14. 第一传动杆，15. 第一导向杆，16. 第二导向杆，17. 第二滑块，18. 第一连接杆，19. 支撑杆，20. 套环，21. 第二连接杆，22. 第三弹簧，23. 连接线，24. 定滑轮，25. 摆动杆，26. 出风口，27. 第二传动杆，28. 转盘，29. 电机。

### 具体实施方式

[0025] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本发明的基本结构，因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0026] 如图1所示，一种便于固定手机的VR眼镜，包括主体3、固定带4和两个镜片1，还包括固定机构和吹风机构，所述固定机构设置在主体3的内壁的远离镜片1的一侧，所述吹风机构设置在主体3的靠近镜片1的一侧；

[0027] 如图2所示，所述固定机构包括升降组件、升降板13、两个插接组件、两个转动板10、两个扭转弹簧5、两个挡板9、两个凹槽7和至少两个第一弹簧8，所述主体3的顶部设有一个开口，所述升降组件设置在主体3的内壁的远离镜片1的一侧的底部，所述升降板13水平设置在升降组件的上方，两个转动板10均竖向设置，两个转动板10的底端分别与升降板13的两端铰接，两个扭转弹簧5分别设置在两个转动板10与升降板13的铰接处，两个凹槽7分别设置在两个转动板10的顶端的远离升降板13的一侧，两个插接组件分别设置在主体3的内壁的两侧的顶部的远离镜片1的一侧，两个挡板9分别竖向设置在两个转动板10的靠近升降板13的一侧，各第一弹簧8分别设置在两个转动板10与两个挡板9之间；

[0028] 其中，当人们需要将手机放入VR眼镜内部的时候，人们通过按压两个插接组件，从而使两个插接组件从两个凹槽7的内部移出，之后通过升降组件驱动升降板13上升，从而在升降板13的作用下将两个转动板10推到主体3的外部，之后在两个扭转弹簧5的作用下，驱动两个转动板13相互远离转动，之后人们将手机放在升降板13上，之后将手机向VR眼镜的内部按压，从而在手机的作用下推动升降板13向VR眼镜的内部移动，从而通过升降板13驱动两个转动板10向VR眼镜的内部移动，同时在两个导向轮6的作用下驱动两个转动板10相互靠近转动，之后在各第一弹簧8的作用下，通过两个挡板9将手机固定住，从而提高了手机在VR眼镜内部的稳定性，在转动板10向VR眼镜内部移动的时候，两个插接组件分别插入两个凹槽7的内部，从而在两个插接组件的作用下，将两个转动板10固定在VR眼镜的内部，从而可以将手机固定在VR眼镜的内部，从而提高了人们安放和取出手机的便捷度，从而提高了VR眼镜的实用性；

[0029] 如图3所示，所述插接组件包括第一连接杆18、连接线23、支撑杆19、定滑轮24、套环20、第二连接杆21和第三弹簧22，所述主体3的两侧的部分分别设有一个通孔，所述第一连接杆18穿过主体3，所述支撑杆19水平设置在主体3的内壁的一侧的顶部，所述支撑杆19

设置在第一连接杆18的下方,所述套环20设置在支撑杆19的靠近转动板10的一端上,所述第二连接杆21水平设置,所述第二连接杆21穿过套环20,所述第二连接杆21的靠近转动板10的一端与凹槽7匹配,所述第三弹簧22水平设置在第二连接杆21的远离转动板10的一端上,所述第三弹簧22的一端设置在主体3的内壁上,所述定滑轮24铰接在支撑杆19的远离转动板10的一端上,所述连接线23的一端设置在第一连接杆18的靠近转动板10的一端上,所述连接线23的另一端绕过定滑轮24,所述连接线23的另一端设置在第二连接杆21的远离转动板10的一端上;

[0030] 其中,当人们按压第一连接杆18的一端的时候,驱动第一传动杆18向VR眼镜的内部移动,从而驱动第一传动杆18带动连接线23的一端移动,从而在定滑轮24的导向作用下,通过连接线23拉动第二连接杆21向远离凹槽7的方向移动,从而使第二连接杆21从凹槽7的内部移出,从而使第二连接杆21对转动板10的限位作用消失,当人们松开第一连接杆18的时候,在第三弹簧22的作用下,驱动第二连接杆21沿着套环20向靠近转动板10的方向移动,从而使第二连接杆21的一端插入凹槽7的内部;

[0031] 如图4所示,所述吹风机构包括驱动组件、第二传动杆27、摆动杆25和出风口26,所述摆动杆25竖向设置,所述摆动杆25的顶端铰接在主体3的靠近镜片1的一侧的顶部,所述摆动杆25设置在两个镜片1之间,所述出风口26设置在摆动杆25的下方,所述驱动组件设置在主体3的靠近镜片1的一侧上,所述驱动组件设置在摆动杆25的一侧,所述第二传动杆27的一端与摆动杆25的中部铰接,所述第二传动杆27的另一端与驱动组件连接;

[0032] 其中,通过驱动组件提供动力,之后在第二传动杆27的传动作用下,驱动摆动杆25绕着与主体3的铰接点左右摆动,之后通过摆动杆25驱动出风口26左右摆动,之后通过出风口26将镜片1上的灰尘吹掉,从而提高了镜片1的清洁度,从而提高了人们光看VR视频的清晰度。

[0033] 作为优选,为了提高VR眼镜的实用性,所述主体3的内部还设有中控机构,所述中控机构包括无线信号收发模块和PLC,所述无线信号收发模块与PLC电连接,通过无线信号收发模块使VR眼镜可以与移动设备建立通讯,从而使人们可以通过移动设备远程发送控制信号给单片机,之后通过单片机控制VR眼镜运行,从而提高了VR眼镜的智能化程度。

[0034] 如图2所示,所述升降组件包括第二导向杆16、第一导向杆15、两个第一传动杆14、两个第一滑块12、两个第二滑块17和两个第二弹簧11,所述第二导向杆16水平设置,所述第二导向杆16的两端分别设置在主体3的内壁的两侧的底部,所述第一导向杆15水平设置在第二导向杆16的上方,所述升降板13设置在第一导向杆15的上方,两个第一滑块12和两个第二滑块17的内部分别设有一个通孔,所述第一导向杆15的两端分别穿过两个第二滑块17,两个第二导向杆16的两端分别穿过两个第一滑块12,两个第一传动杆14交叉设置,两个第一传动杆14的中部相互铰接,两个第一传动杆14的一端分别铰接在两个第一滑块12上,两个第一传动杆14的另一端分别铰接在两个第二滑块17上,两个第二弹簧11分别套设在第二导向杆16的两端上,两个第二弹簧11的一端分别与两个第一滑块12连接,两个第二弹簧11的另一端分别设置在主体3的内壁的两侧;

[0035] 其中,当升降板13向下移动的时候,通过升降板13驱动第一导向杆15向下移动,从而通过第一导向杆15驱动两个第二滑块17向下移动,从而在两个第一传动杆14的作用下,驱动两个第一滑块12沿着第二导向杆16相互远离,当升降板13需要向上移动的时候,通过

两个第二弹簧11驱动两个第一滑块12沿着第二导向杆16相互靠近,从而在两个第一传动杆14的作用下,通过两个第二滑块17驱动第一导向杆15向上移动,从而通过第一导向杆15驱动升降板13向上移动。

[0036] 如图4所示,所述驱动组件包括电机29和转盘28,所述电机29设置在摆动杆25的一侧,所述电机29与转盘28传动连接,所述第二传动杆27的另一端铰接在转盘28的远离转盘28圆心的位置处;

[0037] 其中,通过电机29驱动转盘28转动,之后在第二传动杆27的作用下,通过转盘28驱动摆动杆25左右摆动。

[0038] 作为优选,为了提高对电机29控制的精确度,所述电机29为伺服电机。

[0039] 作为优选,为了减小挡板9对手机的磨损,所述挡板9的制作材料为橡胶,由于橡胶的制度较为柔软,从而减小了挡板9对手机的压力,从而减小了挡板9对手机的磨损。

[0040] 作为优选,为了提高人们使用VR眼镜的体验感,所述主体3的靠近镜片1的一侧还设有一个遮光罩2,通过遮光罩可以将外部光线遮挡住,从而提高了人们使用VR眼镜的体验感。

[0041] 作为优选,为了驱动第二连接杆21向凹槽7的内部移动,所述第三弹簧22处于压缩状态,当第三弹簧22处于压缩状态的时候,第三弹簧22对第二连接杆21产生一个推力,从而推动第二连接杆21向凹槽7的内部移动。

[0042] 作为优选,为了减小第一连接杆18对人手的压力,两个第一连接杆18的远离转动板10的一端上分别设有一个缓冲块,通过缓冲块增大了第一连接杆18与手指之间的接触面积,从而减小了第一连接杆18对人手的压力。

[0043] 作为优选,为了提高两个转动杆10移动的顺畅度,所述主体3的内壁的两侧分别设有一个导向轮6,两个转动板10分别抵靠在两个导向轮6上,通过导向轮6与转动杆10之间的滚动摩擦,减小了导向轮6与转动杆10之间的摩擦力,从而提高了两个转动杆10移动的顺畅度。

[0044] 当人们需要将手机放入VR眼镜内部的时候,人们通过按压两个插接组件,从而使两个插接组件从两个凹槽7的内部移出,之后通过升降组件驱动升降板13上升,从而在升降板13的作用下将两个转动板10推到主体3的外部,之后在两个扭转弹簧5的作用下,驱动两个转动板13相互远离转动,之后人们将手机放在升降板13上,之后将手机向VR眼镜的内部按压,从而在手机的作用下推动升降板13向VR眼镜的内部移动,从而通过升降板13驱动两个转动板10向VR眼镜的内部移动,同时在两个导向轮6的作用下驱动两个转动板10相互靠近转动,之后在各第一弹簧8的作用下,通过两个挡板9将手机固定住,从而提高了手机在VR眼镜内部的稳定性,在转动板10向VR眼镜内部移动的时候,两个插接组件分别插入两个凹槽7的内部,从而在两个插接组件的作用下,将两个转动板10固定在VR眼镜的内部,从而可以将手机固定在VR眼镜的内部,从而提高了人们安放和取出手机的便捷度,从而提高了VR眼镜的实用性,通过驱动组件提供动力,之后在第二传动杆27的传动作用下,驱动摆动杆25绕着与主体3的铰接点左右摆动,之后通过摆动杆25驱动出风口26左右摆动,之后通过出风口26将镜片1上的灰尘吹掉,从而提高了镜片1的清洁度,从而提高了人们光看VR视频的清晰度。

[0045] 与现有技术相比,该便于固定手机的VR眼镜中,通过固定机构,提高了人们从VR设



备内部拿取和放置手机的便捷度,从而提高了VR眼镜的实用性,与现有机构相比,该机构在提高手机拿取和放置的便捷度的同时,还通过两个挡板9提高了对手机固定的牢固度,从而进一步提高了VR眼镜的实用性,不仅如此,通过吹风机构,可以将镜片1上积累的灰尘吹干净,从而提高了镜片1的清晰度,从而提高了人们观看VR视频的清晰度,与现有机构相比,通过该机构,使人们在长时间使用VR眼镜的时候,可以实现对VR眼镜内部的通风,从而提高了人们佩戴VR眼镜的舒适度。

[0046] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

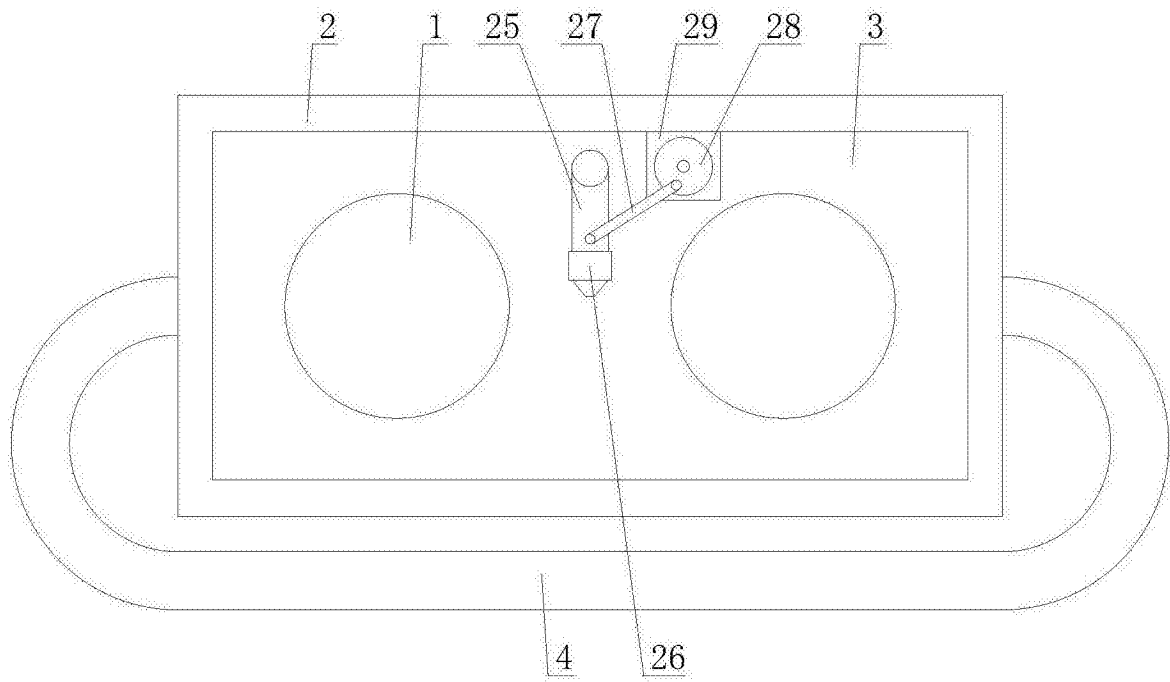


图1

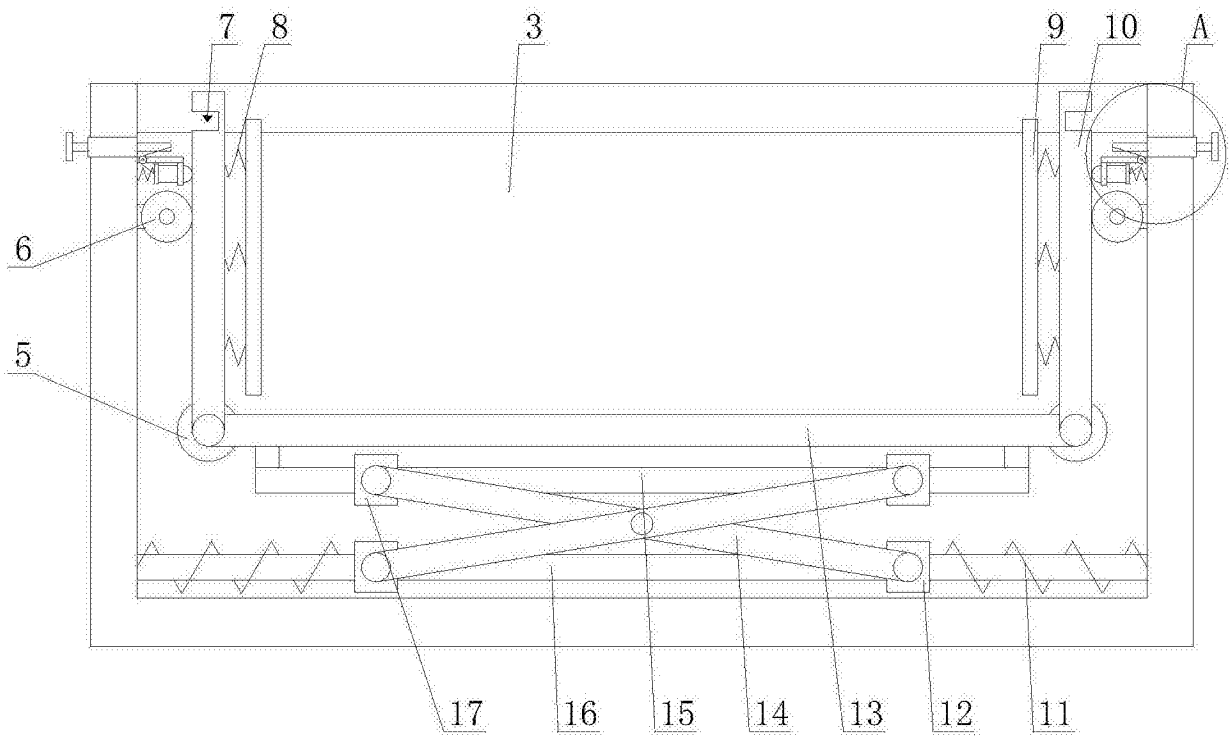


图2

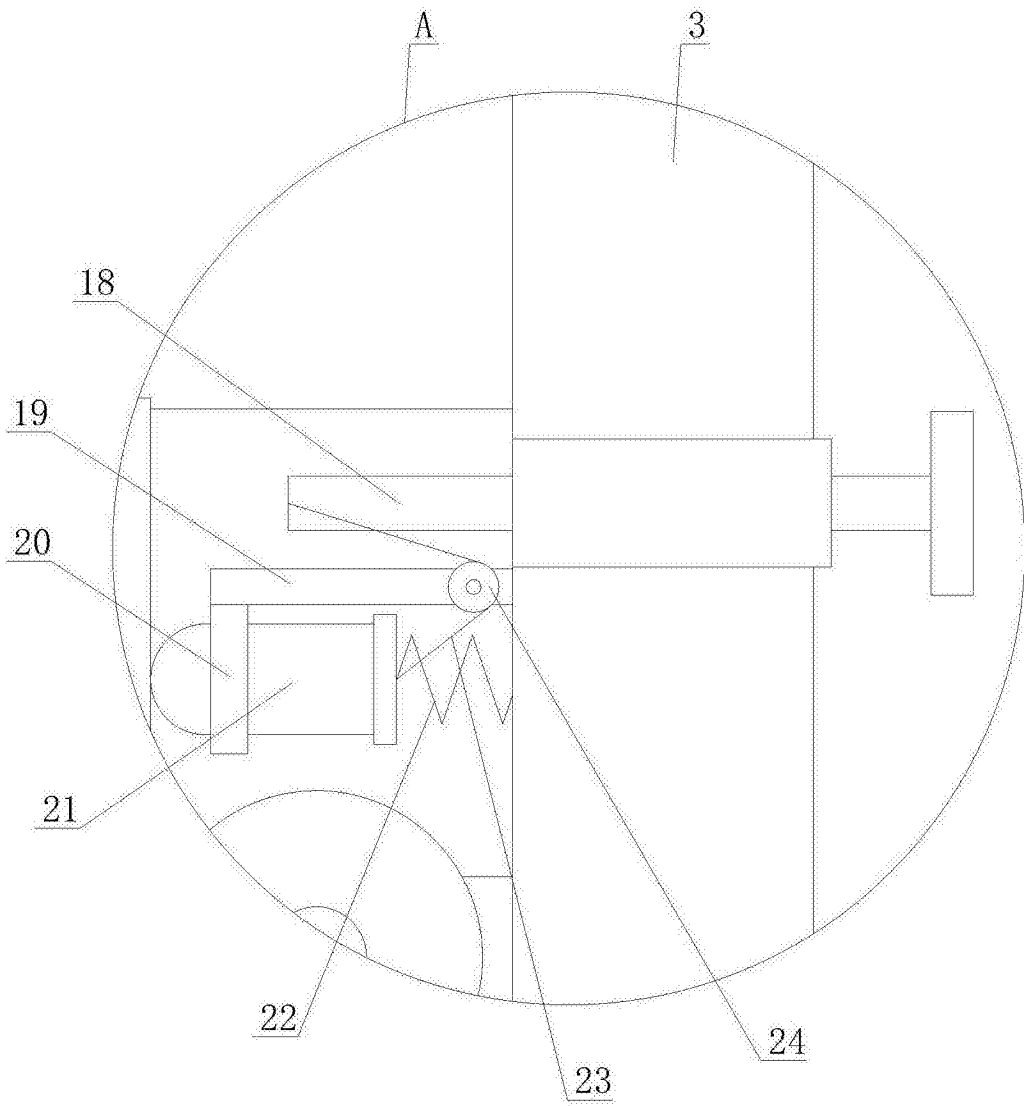


图3

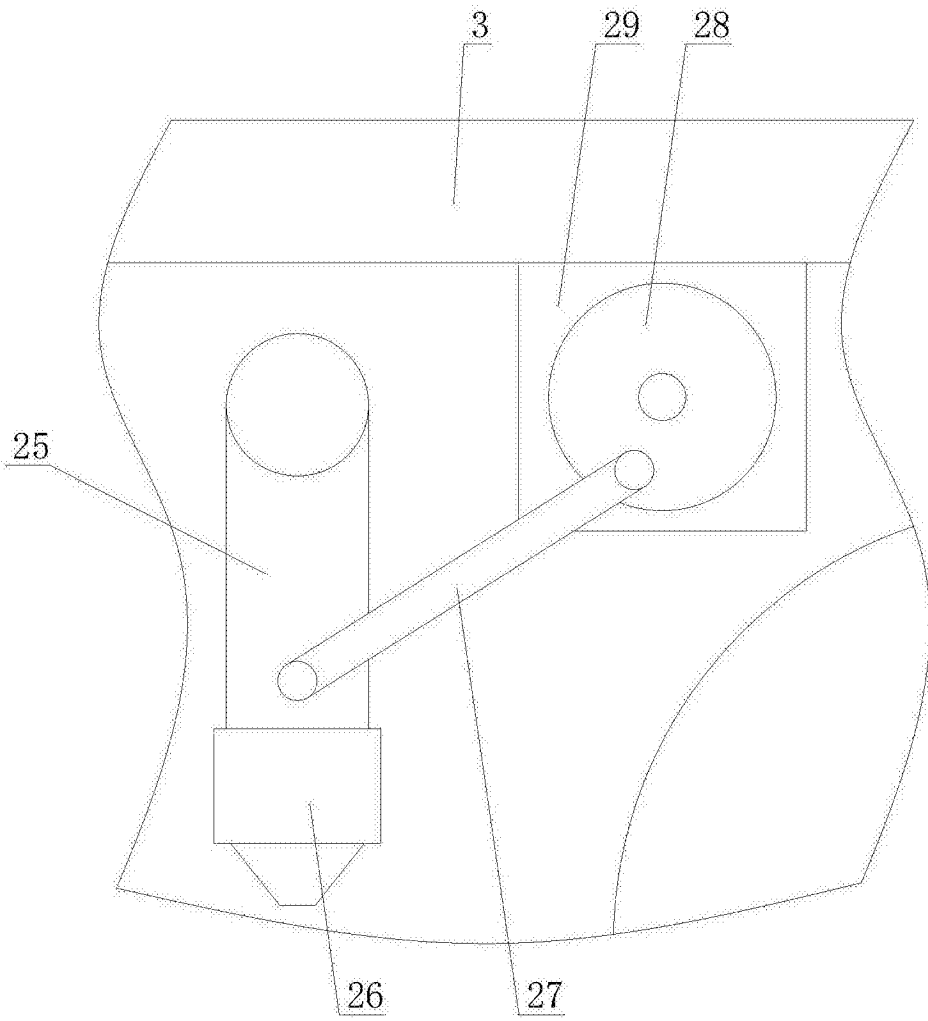


图4