



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209821535 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920866970.8

(22)申请日 2019.06.10

(73)专利权人 温州恒资眼镜有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥工业
业区南汇路49号(综合楼五楼)

(72)发明人 周建荣

(74)专利代理机构 温州匠心专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33279

代理人 詹晓东

(51)Int.Cl.

G02C 9/00(2006.01)

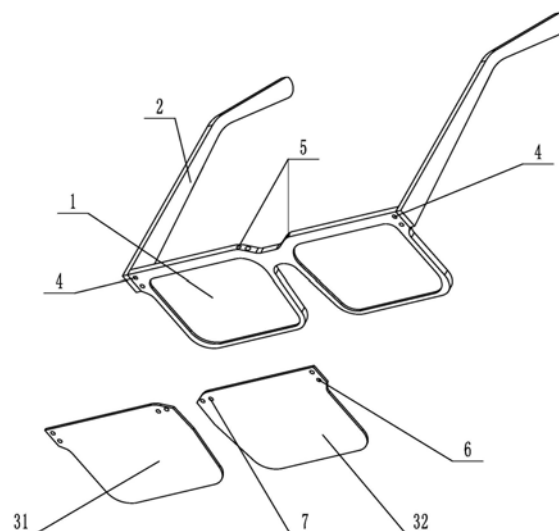
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有可拆卸式副镜片的眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,包括主镜片和框架,还包括覆盖于框架上且与框架呈可拆卸连接的副镜片,所述副镜片包括第一副镜片与第二副镜片,所述第一副镜片与第二副镜片呈分体式,所述框架包括左框架、右框架以及用于连接左框架与右框架的镜梁,所述左框架正面的左上角与右框架正面的右上角均设有第一磁铁,所述左框架右上角的顶面上与右框架左上角的顶面上设有第二磁铁,所述第一副镜片、第二副镜片上均设有与第一磁铁、第二磁铁相对应的第三磁铁与第四磁铁本实用新型结构简单、合理,便于携带,使用方便、灵活,能够实现一眼镜多用途的目的以及适用性好。



1. 一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,包括主镜片和框架,其特征在于:还包括覆盖于框架上且与框架呈可拆卸连接的副镜片,所述副镜片包括第一副镜片与第二副镜片,所述第一副镜片与第二副镜片呈分体式,所述框架包括左框架、右框架以及用于连接左框架与右框架的镜梁,所述左框架正面的左上角与右框架正面的右上角均设有第一磁铁,所述左框架右上角的顶面上与右框架左上角的顶面上设有第二磁铁,所述第一副镜片、第二副镜片上均设有与第一磁铁、第二磁铁相对应的第三磁铁与第四磁铁。

2. 根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述第一磁铁、第二磁铁、第三磁铁以及第四磁铁均设有两组。

3. 根据权利要求2所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述有两组的第一磁铁与有两组的第三磁铁均上下设置,所述有两组的第二磁铁与有两组的第四磁铁均左右设置。

4. 根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述副镜片上设有用于安装第三磁铁与第四磁铁的安装孔,所述第三磁铁与第四磁铁朝向框架的端面与安装孔朝向框架的一端之间设有间距。

5. 根据权利要求4所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述间距的大小为0.2mm-0.3mm。

6. 根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述第一磁铁朝向框架正面的一端端面与框架端面持平设置。

7. 根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述副镜片顶部突出于框架顶部设置。

8. 根据权利要求7所述的一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,其特征在于:所述副镜片顶部呈波浪状。

一种具有可拆卸式副镜片的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体涉及一种具有可拆卸式副镜片的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜作为眼部防护工具,时常出现在人们的日常生活、工作和学习的当中。众所周知,人们之所以配戴眼镜,有时是为了提高视力,以便更清晰的观察事物;有时是为了遮挡烈日或者强光,以更好的保护眼睛;有时则是作为一种装饰艺术品,用以修饰个人的外在形象等等;然而,目前大多数眼镜的用途较为单一,例如近视眼镜只是用于弥补佩戴者视力的不足,太阳镜只是为了遮挡阳光。虽然现在有些太阳镜是带度数的,但是太受环境因素影响,当佩戴者进入房间时,由于太阳眼镜失去作用,因此需要将太阳眼镜取下,这样就会导致佩戴者由于近视的原因,无法看清房间内的情况,需要佩戴近视眼镜,所以佩戴者需要携带两副眼镜在身上,才能满足自身的需求,显得比较麻烦,也不便于携带和保管。

实用新型内容

[0003] 基于上述问题,本实用新型目的在于提供一种结构简单、合理,便于携带,使用方便、灵活,能够实现一眼镜多用途的目的以及适用性好的具有可拆卸式副镜片的眼镜。

[0004] 针对以上问题,提供了如下技术方案:一种具有可拆卸式副镜片的眼镜,包括主镜片和框架,还包括覆盖于框架上且与框架呈可拆卸连接的副镜片,所述副镜片包括第一副镜片与第二副镜片,所述第一副镜片与第二副镜片呈分体式,所述框架包括左框架、右框架以及用于连接左框架与右框架的镜梁,所述左框架正面的左上角与右框架正面的右上角均设有第一磁铁,所述左框架右上角的顶面上与右框架左上角的顶面上设有第二磁铁,所述第一副镜片、第二副镜片上均设有与第一磁铁、第二磁铁相对应的第三磁铁与第四磁铁。

[0005] 上述结构中,使用时,将副镜片贴设于框架上,使得第一磁铁与第三磁铁对应相吸,第二磁铁与第四磁铁相吸,可以根据不同的需要更换不同的副镜片,从而实现了一眼镜多用途的目的。副镜片可以采用用于遮挡太阳的太阳镜片,也可以采用用于观影的3D镜片或者其他镜片。通过磁铁相吸的方式实现副镜片的安装与拆卸,方便又快捷,从而提高了本实用新型的便捷性。第一副镜片与第二副镜片呈分体式,使其体积减小,便于佩戴者携带,从而提高了本实用新型的可靠性。通过将第一磁铁和第二磁铁分别设置在左框架及右框架的左上角与右上角上能够便于第一副镜片与第二副镜片的固定,极大程度的防止了副镜片的脱落,从而提高了本实用新型的稳定性。将第二磁铁设置在左框架与右框架的顶部能够在第一副镜片与第二副镜片相对框架向上翻转时,第四磁铁能够与第二磁铁相吸,使得第一副镜片与第二副镜片能够固定于框架上,以便于佩戴者在暂时不需要副镜片时而不需将其取下,从而增加了本实用新型的便捷性,能够根据佩戴者的需求而进行不同的操作,满足了佩戴者的需求,增加了本实用新型的可靠性。

[0006] 本实用新型进一步设置为,所述第一磁铁、第二磁铁、第三磁铁以及第四磁铁均设有两组。

[0007] 采用上述结构,能够增加副镜片与框架之间的连接强度,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0008] 本实用新型进一步设置为,所述有两组的第一磁铁与有两组的第三磁铁均上下设置,所述有两组的第二磁铁与有两组的第四磁铁均左右设置。

[0009] 采用上述结构,能够在副镜片贴设于框架正面时,以及副镜片翻转至框架上时,增加了第一磁铁与第三磁铁、第二磁铁与第四磁铁之间的吸附面积,从而提高副镜片与框架之间的连接强度,增加了本实用新型的可靠性。

[0010] 本实用新型进一步设置为,所述副镜片上设有用于安装第三磁铁与第四磁铁的安装孔,所述第三磁铁与第四磁铁朝向框架的端面与安装孔朝向框架的一端之间设有间距。

[0011] 采用上述结构,能够使得第三磁铁与第一磁铁之间以及第四磁铁与第二磁铁之间相吸时,具有间隙,能够防止第三磁铁与第一磁铁相吸时以及第四磁铁与第二磁铁相吸时进行摩擦,而导致第一磁铁、第二磁铁、第三磁铁以及第四磁铁的端面产生磨损,从而能够延长第一磁铁、第二磁铁、第三磁铁以及第四磁铁的使用寿命。

[0012] 本实用新型进一步设置为,所述间距的大小为0.2mm-0.3mm。

[0013] 采用上述结构,能够避免间距过大而导致磁铁吸附力变差,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0014] 本实用新型进一步设置为,所述第一磁铁朝向框架正面的一端端面与框架端面持平设置。

[0015] 采用上述结构,能够使得第一磁铁成为框架上的装饰物,从而增加了框架的美观性。

[0016] 本实用新型进一步设置为,所述副镜片顶部突出于框架顶部设置。

[0017] 采用上述结构,能够便于将副镜片相对框架向上翻折后进行固定,且能够便于副镜片的拆装,从而提高了本实用新型的便捷性。

[0018] 本实用新型进一步设置为,所述副镜片顶部呈波浪状。

[0019] 采用上述结构,通过设置呈波浪状能够增加副镜片的美观度且能够进一步的便于装拆副镜片,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0020] 本实用新型的有益效果:相比现有的眼镜,本实用新型结构简单、合理,便于携带,使用方便、灵活,能够实现一眼镜多用途的目的以及适用性好。第一副镜片与第二副镜片相对框架向上翻转时,第四磁铁能够与第二磁铁相吸,使得第一副镜片与第二副镜片能够固定于框架上,以便于佩戴者在暂时不需要副镜片时而不需将其取下,从而增加了本实用新型的便捷性,能够根据佩戴者的需求而进行不同的操作,满足了佩戴者的需求,增加了本实用新型的可靠性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型中副镜片与框架相贴的结构示意图。

[0022] 图2为本实用新型中副镜片与框架分离的结构示意图。

[0023] 图3为本实用新型中副镜片的结构示意图。

[0024] 图4为图3中A处的结构放大图。

[0025] 图5为本实用新型第二实施例中副镜片的结构示意图。

[0026] 图中标号含义:1-主镜片;2-框架;21-左框架;22-右框架;23-镜梁;3-副镜片;31-第一副镜片;32-第二副镜片;4-第一磁铁;5-第二磁铁;6-第三磁铁;7-第四磁铁;8-安装孔。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0028] 如图1至图4所示的一种具有可拆卸式副镜片3的眼镜,包括主镜片1和框架2,还包括覆盖于框架2上且与框架2呈可拆卸连接的副镜片3,所述副镜片3包括第一副镜片31与第二副镜片32,所述第一副镜片31与第二副镜片32呈分体式,所述框架2包括左框架21、右框架22以及用于连接左框架21与右框架22的镜梁23,所述左框架21正面的左上角与右框架22正面的右上角均设有第一磁铁4,所述左框架21右上角的顶面上与右框架22左上角的顶面上设有第二磁铁5,所述第一副镜片31、第二副镜片32上均设有与第一磁铁4、第二磁铁5相对应的第三磁铁6与第四磁铁7。

[0029] 上述结构中,使用时,将副镜片3贴设于框架2上,使得第一磁铁4与第三磁铁6对应相吸,第二磁铁5与第四磁铁7相吸,可以根据不同的需要更换不同的副镜片3,从而实现了一眼镜多用途的目的。副镜片3可以采用用于遮挡太阳的太阳镜片,也可以采用用于观影的3D镜片或者其他镜片。通过磁铁相吸的方式实现副镜片3的安装与拆卸,方便又快捷,从而提高了本实用新型的便捷性。第一副镜片31与第二副镜片32呈分体式,使其体积减小,便于佩戴者携带,从而提高了本实用新型的可靠性。通过将第一磁铁4和第二磁铁5分别设置在左框架21及右框架22的左上角与右上角上能够便于第一副镜片31与第二副镜片32的固定,极大程度的防止了副镜片3的脱落,从而提高了本实用新型的稳定性。将第二磁铁5设置在左框架21与右框架22的顶部能够在第一副镜片31与第二副镜片32相对框架2向上翻转时,第四磁铁7能够与第二磁铁5相吸,使得第一副镜片31与第二副镜片32能够固定于框架2上,以便于佩戴者在暂时不需要副镜片3时而不需将其取下,从而增加了本实用新型的便捷性,能够根据佩戴者的需求而进行不同的操作,满足了佩戴者的需求,增加了本实用新型的可靠性。

[0030] 本实施例中,所述第一磁铁4、第二磁铁5、第三磁铁6以及第四磁铁7均设有两组。

[0031] 采用上述结构,能够增加副镜片3与框架2之间的连接强度,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0032] 本实施例中,所述有两组的第一磁铁4与有两组的第三磁铁6均上下设置,所述有两组的第二磁铁5与有两组的第四磁铁7均左右设置。

[0033] 采用上述结构,能够在副镜片3贴设于框架2正面时,以及副镜片3翻转至框架2上时,增加了第一磁铁4与第三磁铁6、第二磁铁5与第四磁铁7之间的吸附面积,从而提高副镜片3与框架2之间的连接强度,增加了本实用新型的可靠性。

[0034] 本实施例中,所述副镜片3上设有用于安装第三磁铁6与第四磁铁7的安装孔8,所述第三磁铁6与第四磁铁7朝向框架2的端面与安装孔8朝向框架2的一端之间设有间距。

[0035] 采用上述结构,能够使得第三磁铁6与第一磁铁4之间以及第四磁铁7与第二磁铁5之间相吸时,具有间隙,能够防止第三磁铁6与第一磁铁4相吸时以及第四磁铁7与第二磁铁

5相吸时进行摩擦,而导致第一磁铁4、第二磁铁5、第三磁铁6以及第四磁铁7的端面产生磨损,从而能够延长第一磁铁4、第二磁铁5、第三磁铁6以及第四磁铁7的使用寿命。

[0036] 本实施例中,所述间距的大小为0.2mm-0.3mm。

[0037] 采用上述结构,能够避免间距过大而导致磁铁吸附力变差,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0038] 本实施例中,所述第一磁铁4朝向框架2正面的一端端面与框架2端面持平设置。

[0039] 采用上述结构,能够使得第一磁铁4成为框架2上的装饰物,从而增加了框架2的美观性。

[0040] 本实施例中,所述副镜片3顶部突出于框架2顶部设置。

[0041] 采用上述结构,能够便于将副镜片3相对框架2向上翻折后进行固定,且能够便于副镜片3的拆装,从而提高了本实用新型的便捷性。

[0042] 如图5所示,本实施例中,所述副镜片3顶部呈波浪状。

[0043] 采用上述结构,通过设置呈波浪状能够增加副镜片3的美观度且能够进一步的便于装拆副镜片3,从而提高了本实用新型的可靠性。

[0044] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,上述假设的这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

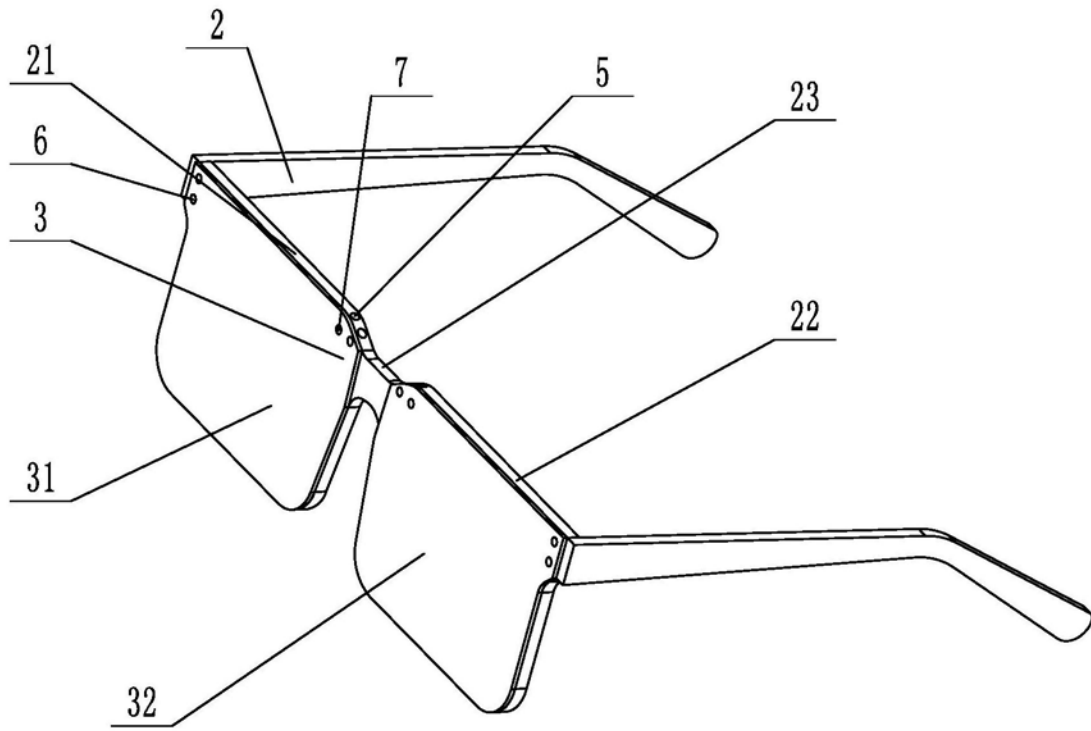


图1

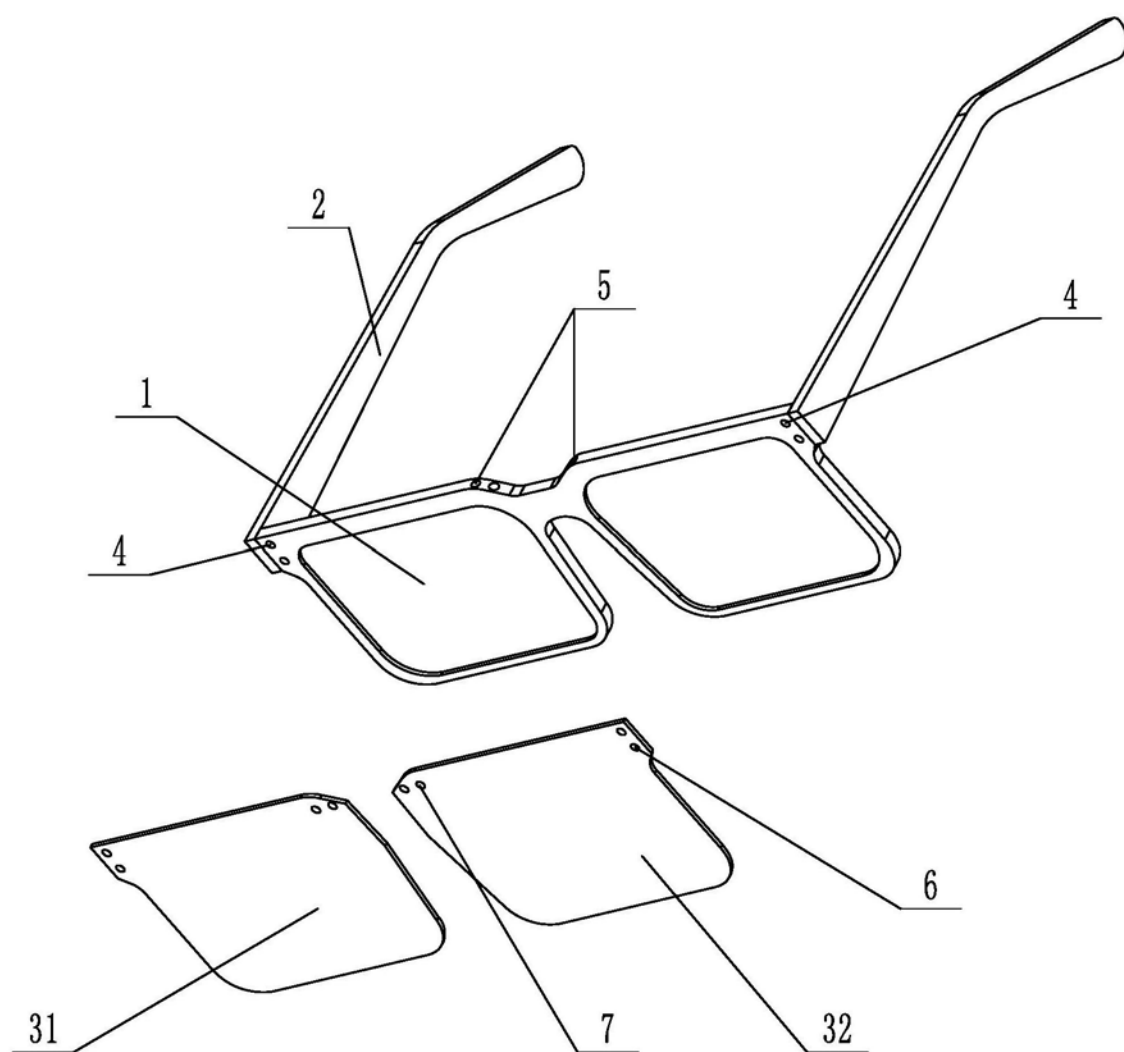


图2

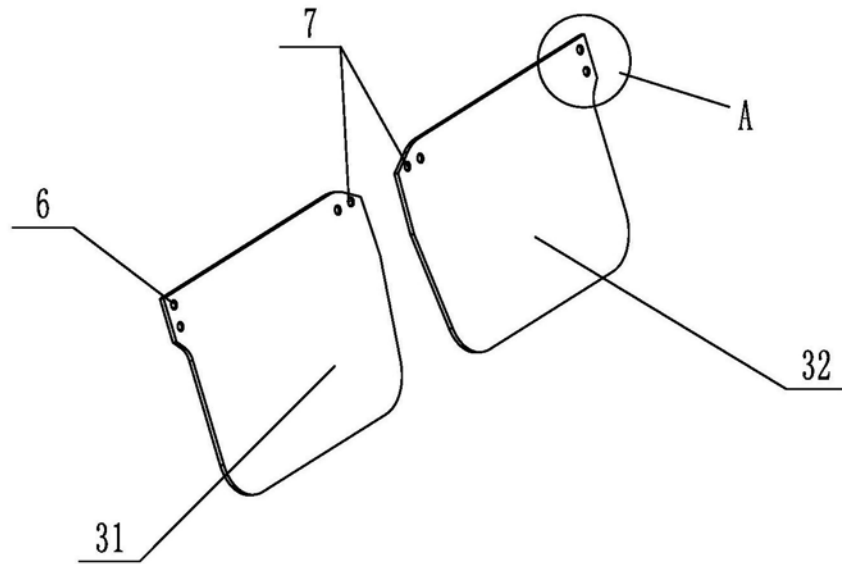
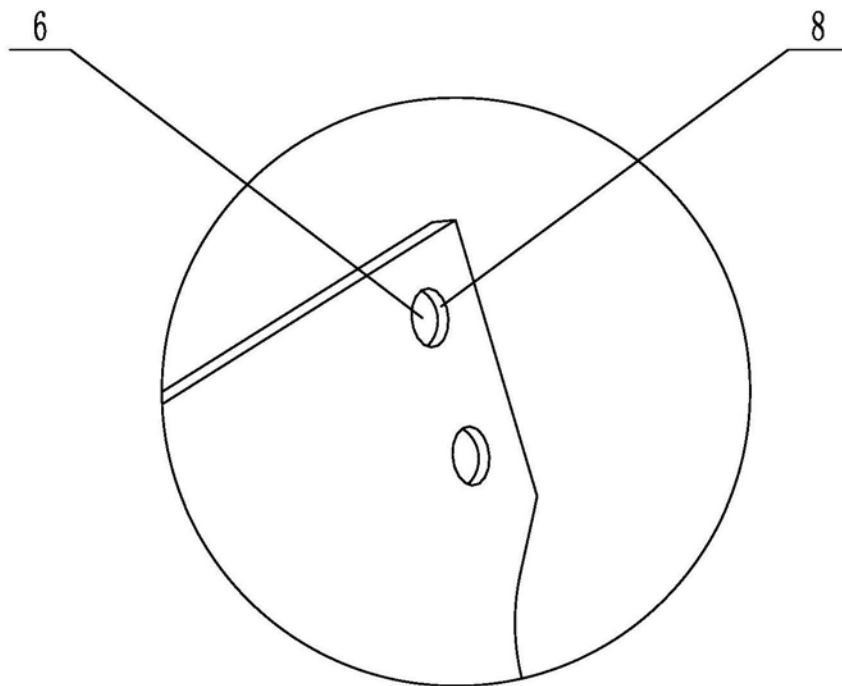


图3



A

图4

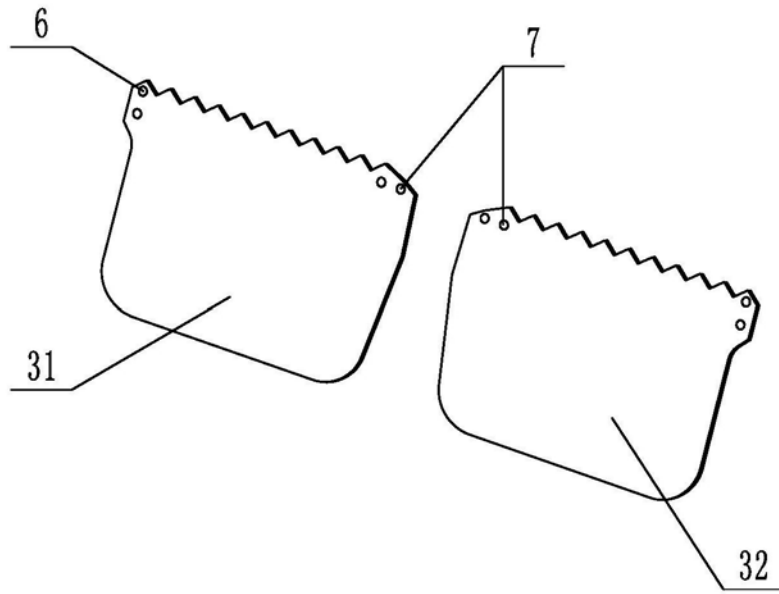


图5