

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G02C 9/02

G02C 5/14



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420013818.9

[45] 授权公告日 2005 年 12 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2746416Y

[22] 申请日 2004.9.30

[21] 申请号 200420013818.9

[73] 专利权人 陈洪标

地址 518000 广东省深圳市龙岗区中心城玫瑰园 3-503

[72] 设计人 陈洪标

[74] 专利代理机构 东莞市隆天连邦知识产权代理有限公司

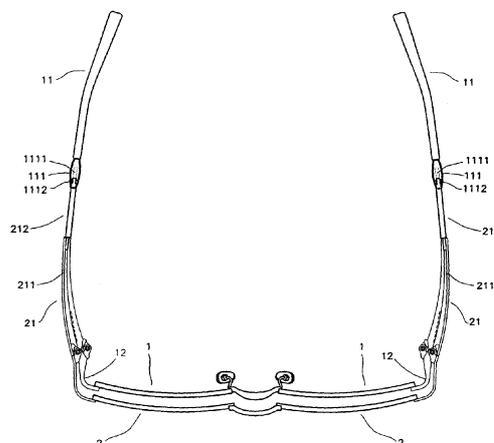
代理人 刘抗美

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 一种主副眼镜组

[57] 摘要

一种主副眼镜组，包括一主眼镜组件及一副眼镜组件，其中，所述主眼镜组件的镜腿中部设置有一铰链，该铰链向上一侧设置有一凹槽，所述副眼镜组件的镜腿远离镜框的一端插入该凹槽中，并通过螺钉与主眼镜组件的镜腿活动枢接，以达到主副眼镜组的稳固连接，且使用方便的目的。



ISSN 1008-4274

1、一种主副眼镜组，包括一主眼镜组件及一副眼镜组件，其特征在于：
所述主眼镜组件的镜腿中部设置有一铰链，该铰链向上一侧设置有一凹槽，所
述副眼镜组件的镜腿远离镜框的一端插入该凹槽中，并通过螺钉与主眼镜组件
5 的镜腿活动枢接。

2、根据权利要求1所述的主副眼镜组，其特征在于：所述副眼镜组件的镜
腿远离镜框的一端均设置有“L”形的连接埠，该连接埠插入所述铰链凹槽中，
并通过螺钉与主眼镜组件的镜腿活动枢接。

10 3、根据权利要求1或2所述的主副眼镜组，其特征在于：所述主眼镜组
件镜腿中部铰链至庄头部分长度略小于所述副眼镜组件的镜腿的长度。

4、根据权利要求1所述的主副眼镜组，其特征在于：所述副眼镜组件的
镜腿还均设置有一可伸缩装置。

15 5、根据权利要求4所述的主副眼镜组，其特征在于：所述伸缩装置至少
包括内杆、外杆，所述外杆为中间空心的柱形杆，该外杆通过所述连接埠与所
述主眼镜组件的镜腿中部的铰链相连，所述内杆与所述副眼镜组件的庄头活动
连接；所述内杆直径略小于外杆直径，当所述内杆插设于外杆中后不会脱漏，
并可在所述外杆中伸缩。

20 6、根据权利要求5所述的主副眼镜组，其特征在于：当所述内杆收缩于
外杆中后的副眼镜组镜腿长度略大于所述主眼镜组件镜腿中部铰链至庄头部
分长度。

一种主副眼镜组

5 技术领域

本实用新型涉及一种眼镜，具体涉及一种通过镜腿铰链连接的主副眼镜组。

背景技术

10 众所周知，眼镜是人们生活及工作中不可或缺的日用品，人们佩带眼镜用来纠正视力问题，而随着科学技术以及生活水平的进步，人们对眼镜的要求也越来越高，以使之佩带更为舒适和方便。

在式样各异的眼镜中比较特别的是主副眼镜组，一般的主副眼镜组一般包括主眼镜组件、副眼镜组件，该眼镜组件可以包括二近视片，而副眼镜组件可以包括两深色的太阳眼镜片，其中副眼镜组件可以随时拿走或向上翻起。

15 现有的主副眼镜组中，主副眼镜组的连接方式为磁吸方式或卡固方式，磁吸方式通过在主、副眼镜组件相应部位上分别设置磁性部件，使主、副眼镜组配设为一体；卡固方式则一般在镜框上横梁中间通过机械卡合结构配合，使主、副眼镜组配合为一体。磁吸方式连接的主副眼镜组由于主、副眼镜组之间的磁性吸引力不够大，往往会造成副眼镜组脱落的意外，造成用户的损失；而且一般的磁吸连接结构较为复杂，组件体积较大，影响主眼镜组件的外观；而对于横梁卡固方式连接的主、副眼镜组，由于卡固要求达到一定大小的摩擦力，故卡固连接方式在用户使用比较繁琐，需要尝试多次才能将副眼镜组件卡固于主眼镜组件上，而且多次使用后，主、副眼镜组件卡固部位磨损严重，影响美观。

25 因此，在实际使用上，现有的主副眼镜组，显然存在不便与缺陷，有必要提供一种新的主副眼镜组。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种主副眼镜组，通过在主眼镜组件镜腿上设置

铰链，通过铰链将主、副眼镜组件的镜腿活动枢接，实现主副眼镜组的稳固连接，且使用方便的目的。

本实用新型的技术方案如下：

一种主副眼镜组，包括一主眼镜组件及一副眼镜组件，其中，所述主眼镜组件的镜腿中部设置有一铰链，该铰链向上一侧设置有一凹槽；所述副眼镜组件的镜腿远离镜框的一端插入该凹槽中，并通过螺钉与主眼镜组件的镜腿活动枢接。

所述的主副眼镜组，其中，所述副眼镜组件的镜腿远离镜框的一端均设置有“L”形的连接埠，该连接埠插入所述铰链凹槽中，并通过螺钉与主眼镜组件的镜腿活动枢接。

所述的主副眼镜组，其中，所述主眼镜组件镜腿中部铰链至庄头部分长度略小于所述副眼镜组件的镜腿的长度。

所述的主副眼镜组，其中，所述副眼镜组件的镜腿还均设置有一可伸缩装置，所述伸缩装置至少包括内杆、外杆，其中，所述外杆为中间空心的柱形杆，该外杆通过所述连接埠与所述主眼镜组件的镜腿中部的铰链相连，所述内杆与所述副眼镜组件的庄头连接；所述内杆直径略小于外杆直径，当所述内杆插设于外杆中后不会脱漏，并可在所述外杆中伸缩。

所述的主副眼镜组，其中，当所述内杆收缩于外杆中后的副眼镜组镜腿长度略大于所述主眼镜组件镜腿中部铰链至庄头部分长度。

附图说明

下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明，其中：

图1为本实用新型的一种实施方式的俯视图；

图2为本实用新型的一种实施方式的主视图；

图3为本实用新型的一种实施方式的右视图；

图4为本实用新型的一种实施方式使用状态右视图；

具体实施方式

如图1至图4所示，本实用新型的主副眼镜组，包括一主眼镜组件1及一副眼镜组件2，主眼镜组件1的镜腿11中部设置有一铰链111，该铰链111向上一侧

设置有一凹槽1111，副眼镜组件2的镜腿21远离镜框的一端设置有“L”形的连接埠（未标示），该连接埠插入主眼镜组件镜腿11中部铰链111的凹槽1111中，并通过螺钉1112与主眼镜组件的镜腿11活动枢接。主眼镜组件镜腿11中部铰链111至庄头12部分的长度略小于副眼镜组件2的镜腿21的长度。

5 本实用新型的副眼镜组件2的镜腿21还可设置一伸缩装置，该伸缩装置至少包括内杆211、外杆212，外杆212为中间空心的柱形杆，内杆211直径略小于外杆212直径，当内杆211插设于外杆212中后不会脱漏，并可在外杆212中伸缩。当所述内杆211收缩于外杆212中后的副眼镜组镜腿长度略大于所述主眼镜组件1镜腿11中部铰链111至镜框部分的长度。

10 当佩戴者需要副眼镜组件2时，可将内杆211缩短至外杆212内，转动副眼镜组件2镜腿21使主眼镜组件1、副眼镜组件2处于闭合状态；当佩戴者只需要主眼镜组件1、不需要副眼镜组件2时，直接转动副眼镜组件2镜腿21使主眼镜组件1、副眼镜组件2处于远离状态，并可根据佩戴者需要拉伸内杆211至合适位置，此时，副眼镜组件2向上翻起并卡置于佩戴者头上。

15 由技术常识可知，本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此，上述公开的实施方案，就各方面而言，都只是举例说明，并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本发明包含。

20

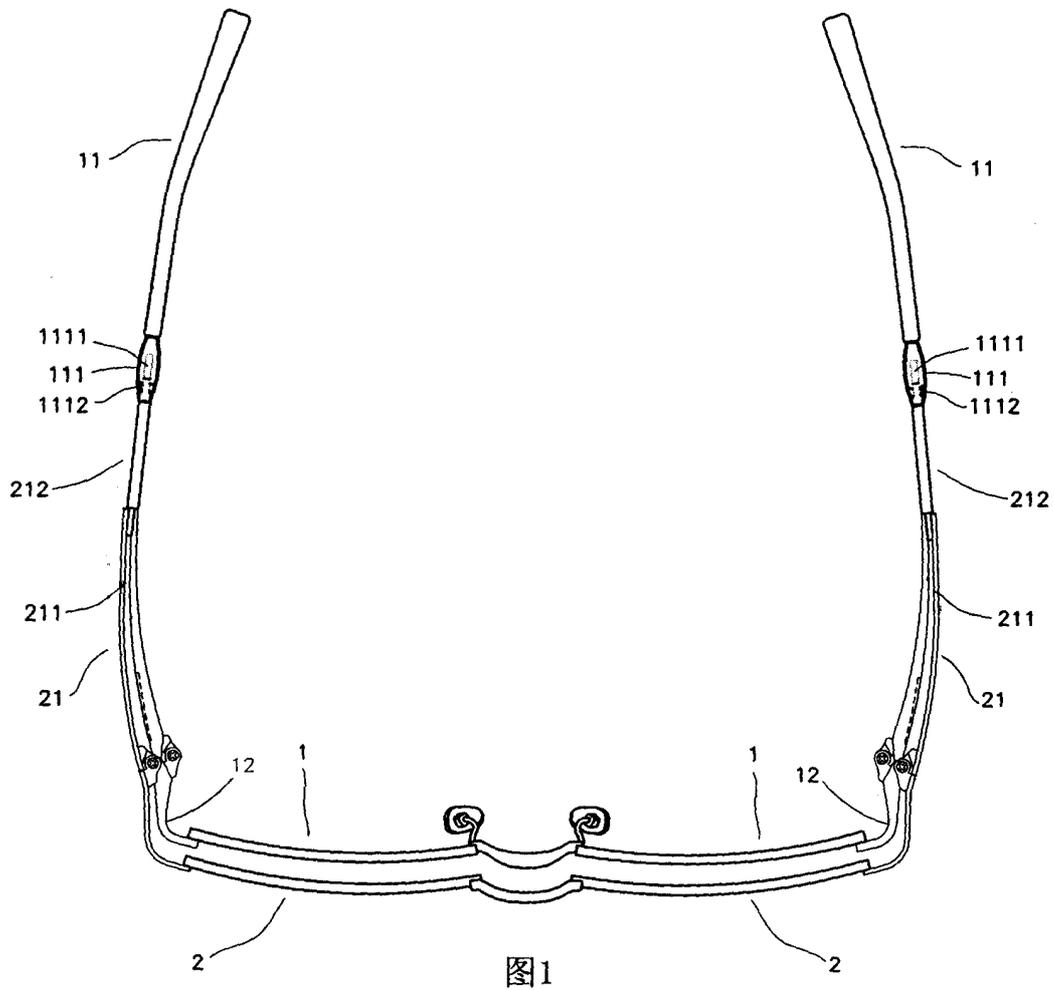


图1

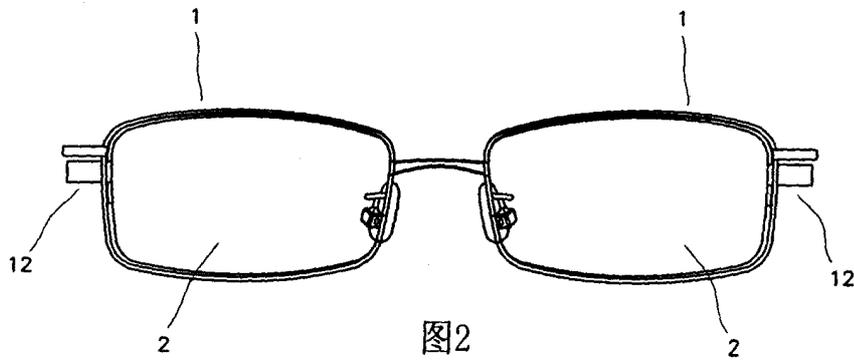


图2

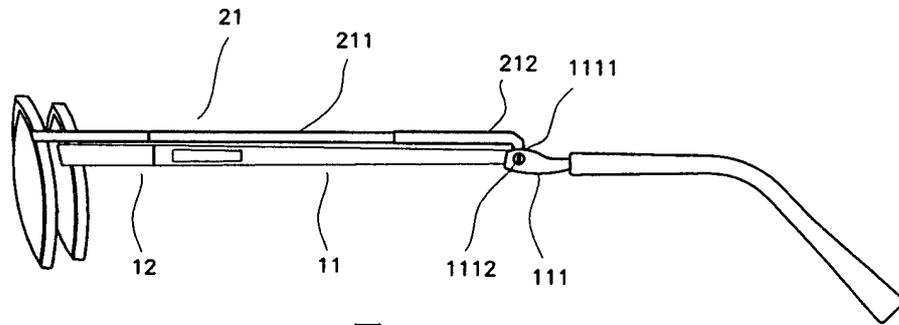


图3

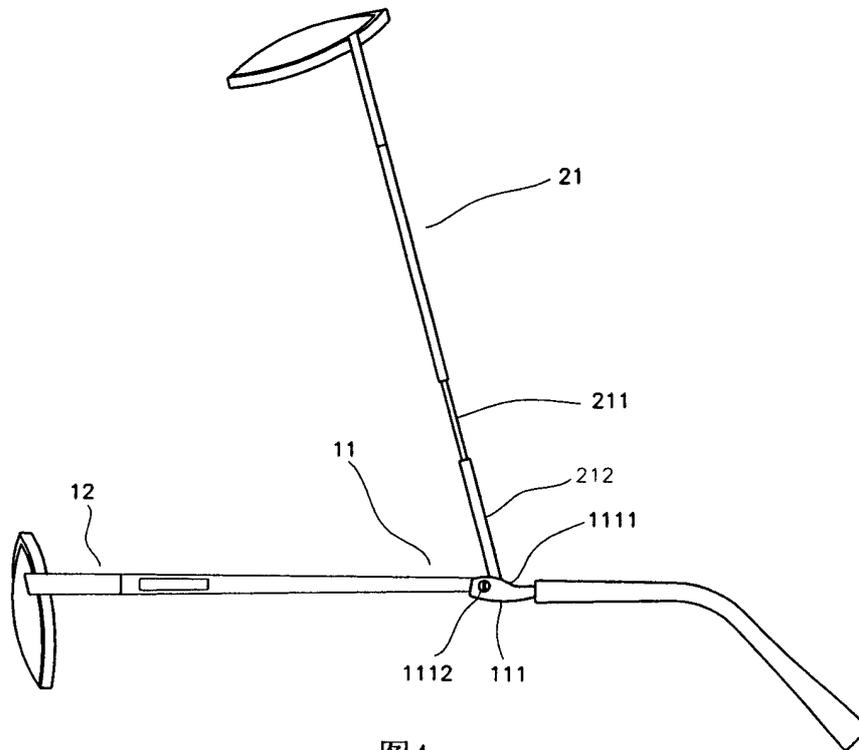


图4