(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205539771 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620104768.8

(22)申请日 2016.02.02

(73)专利权人 浙江亨达光学有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥工业园集光路38号

(72)发明人 周顺考

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务所（特殊普通合伙） 34120
代理人 黄晶晶

(51)Int.Cl.
G02C 5/22(2006.01)

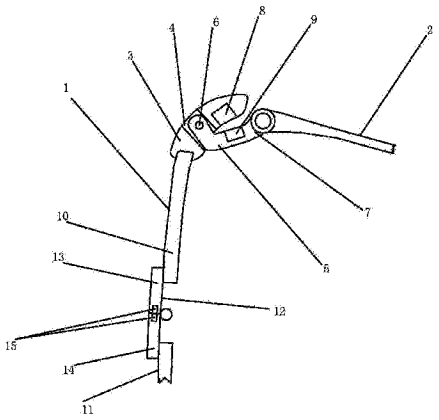
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种折叠式的眼镜铰链结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种折叠式的眼镜铰链结构，包括眼镜镜框，以及设置在眼镜镜框左右两侧的镜腿，其特征在于：所述眼镜镜框的左右两侧分别固定设有一个侧边座，所述侧边座上开有一道活动槽，所述活动槽内转动连接一个中间连接件，所述中间连接件为L字型，且中间连接件的一端转动安装在活动槽内且宽度小于活动槽，所述中间连接件的另一端与镜腿转动连接，采用以上技术方案后：本实用新型首先通过活动槽来限制中间连接件与侧边座之间的折叠空间，然后通过第一磁铁和第二磁铁来实现展开后的稳定性，通过眼镜镜框的横眉连接件来实现左右对称折叠，同时通过接触磁铁来实现稳定性。



CN 205539771 U

1.一种折叠式的眼镜铰链结构，包括眼镜镜框，以及设置在眼镜镜框左右两侧的镜腿，其特征在于：所述眼镜镜框的左右两侧分别固定设有一个侧边座，所述侧边座上开有一道活动槽，所述活动槽内转动连接一个中间连接件，所述中间连接件为L字型，且中间连接件的一端转动安装在活动槽内且宽度小于活动槽，所述中间连接件的另一端与镜腿转动连接，所述侧边座在活动槽的外侧朝向中间连接件设有第一磁铁，所述中间连接件的另一端在对应第一磁铁的位置设有第二磁铁，所述第二磁铁朝向第一磁铁。

2.根据权利要求1所述的一种折叠式的眼镜铰链结构，其特征在于：所述眼镜镜框包括左镜框和右镜框组成，所述左镜框和右镜框之间通过横眉连接件连接，所述横眉连接件包括左连接部和右连接部，所述左连接部和右连接部之间转动连接，所述左连接部和右连接部之间设有一对接触磁铁。

3.根据权利要求1或2所述的一种折叠式的眼镜铰链结构，其特征在于：所述侧边座上的活动槽为前后通槽。

一种折叠式的眼镜铰链结构

技术领域

[0001] 本发明属于眼镜领域，具体属于一种折叠式的眼镜铰链结构。

背景技术

[0002] 现有技术中的折叠式的眼镜结构，虽然说是可折叠，但是实际上在展开之后其镜架本身的稳定性非常不够。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是：提供一种折叠式的眼镜铰链结构。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用以下技术方案：

[0005] 一种折叠式的眼镜铰链结构，包括眼镜镜框，以及设置在眼镜镜框左右两侧的镜腿，其特征在于：所述眼镜镜框的左右两侧分别固定设有一个侧边座，所述侧边座上开有一道活动槽，所述活动槽内转动连接一个中间连接件，所述中间连接件为L字型，且中间连接件的一端转动安装在活动槽内且宽度小于活动槽，所述中间连接件的另一端与镜腿转动连接，所述侧边座在活动槽的外侧朝向中间连接件设有第一磁铁，所述中间连接件的另一端在对应第一磁铁的位置设有第二磁铁，所述第二磁铁朝向第一磁铁。

[0006] 所述眼镜镜框包括左镜框和右镜框组成，所述左镜框和右镜框之间通过横眉连接件连接，所述横眉连接件包括左连接部和右连接部，所述左连接部和右连接部之间转动连接，所述左连接部和右连接部之间设有一对接触磁铁。

[0007] 所述侧边座上的活动槽为前后通槽。

[0008] 采用以上技术方案后：本实用新型首先通过活动槽来限制中间连接件与侧边座之间的折叠空间，然后通过第一磁铁和第二磁铁来实现展开后的稳定性，通过眼镜镜框的横眉连接件来实现左右对称折叠，同时通过接触磁铁来实现稳定性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图1，一种折叠式的眼镜铰链结构，包括眼镜镜框1，以及设置在眼镜镜框1左右两侧的镜腿2，所述眼镜镜框1的左右两侧分别固定设有一个侧边座3，所述侧边座3上开有一道活动槽4，所述活动槽4内转动连接一个中间连接件5，所述中间连接件5为L字型，且中间连接件5的一端6转动安装在活动槽4内且宽度小于活动槽4，所述中间连接件5的另一端7与镜腿2转动连接，所述侧边座3在活动槽4的外侧朝向中间连接件5设有第一磁铁8，所述中间连接件5的另一端7在对应第一磁铁8的位置设有第二磁铁9，所述第二磁铁9朝向第一磁铁8。

[0011] 对于本实用新型的其他部件进行解释说明：

[0012] 1)所述眼镜镜框1包括左镜框10和右镜框11组成，所述左镜框10和右镜框11之间通过横眉连接件12连接，所述横眉连接件12包括左连接部13和右连接部14，所述左连接部13和右连接部14之间转动连接，所述左连接部13和右连接部14之间设有一对接触磁铁15。

[0013] 2)侧边座3上的活动槽4为前后通槽。

[0014] 采用以上技术方案后：本实用新型首先通过活动槽来限制中间连接件与侧边座之间的折叠空间，然后通过第一磁铁和第二磁铁来实现展开后的稳定性，通过眼镜镜框的横眉连接件来实现左右对称折叠，同时通过接触磁铁来实现稳定性。

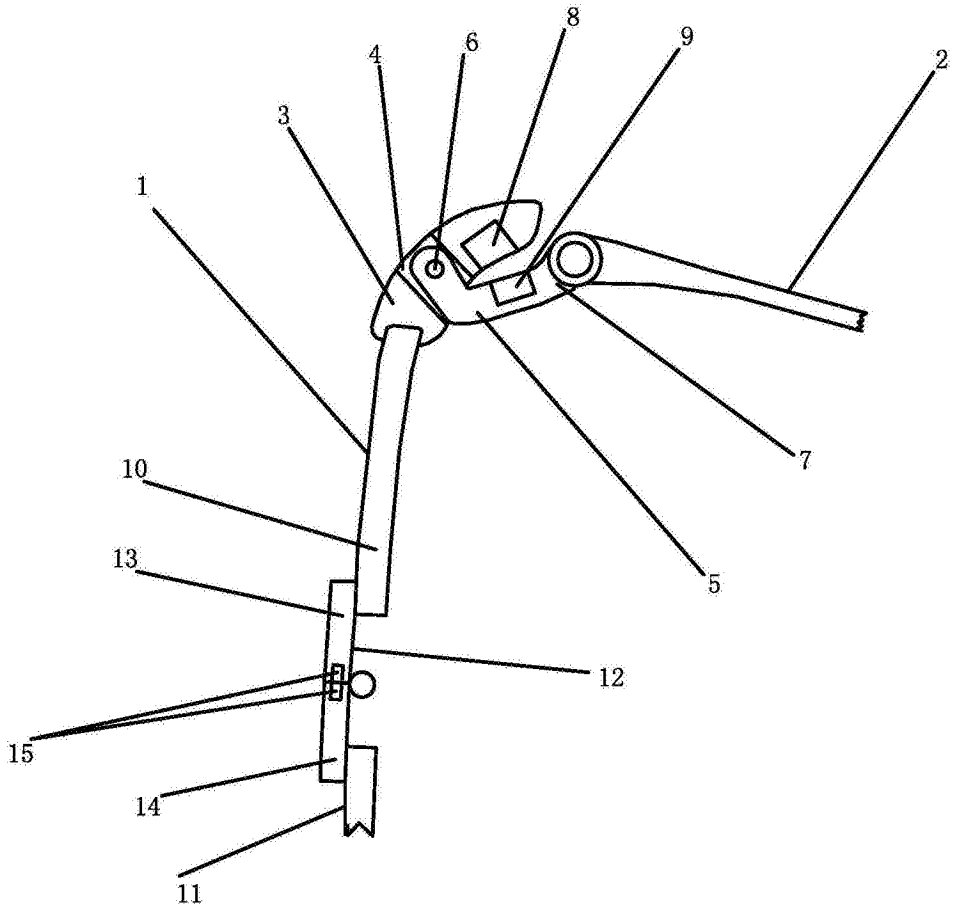


图1