(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 203673164 U
(45)授权公告日 2014.06.25

(21)申请号 201420038144.1

(22)申请日 2014.01.21

(73)专利权人 广州市大新光电珠宝有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区三东村三东工业园二路 7 号

(72)发明人 王信胜

(74)专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所（普通合伙） 44309
代理人 廉红果

(51)Int.Cl.
G02C 9/04(2006.01)
G02C 5/00(2006.01)

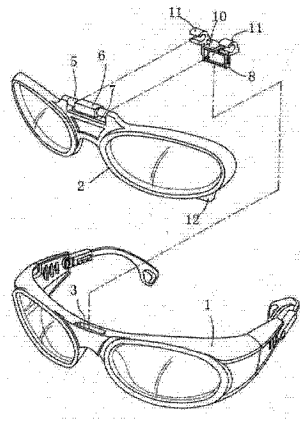
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可掀合的眼镜结构

(57)摘要

一种可掀合的眼镜结构，由于副镜框的连接杆相对连接件的夹持部可转动，因此，副镜框可相对主镜框做上掀或下合的动作，同时，由于连接件的抵靠部与副镜框的卡柱侧表面相抵，因此，当副镜框转动时，卡柱下压抵靠部，以使副镜框顺利转动，当副镜框转动到所需位置时，通过抵靠部与卡柱侧表面相抵，从而以固定副镜框上掀的角度，操作简单，定位平稳；此外，由于副镜框上的卡柱呈多边形，因此，卡柱侧表面有多个面可与连接件的抵靠部相抵，因此，可使副镜框上掀时具有多个不同角度位置，更加实用。



CN 203673164 U

1. 一种可掀合的眼镜结构，包括主镜框（1）和副镜框（2），可相对主镜框（1）运动的副镜框（2）通过连接件连接于主镜框（1）上，其特征在于：所述主镜框（1）上边缘设置有容纳槽（3），容纳槽（3）背离主镜框（1）的壁面上设置有缺口（4），所述副镜框（2）上部设置有连接杆（5），连接杆（5）上设置有呈多边形的卡柱（6），连接杆（5）与副镜框（2）上边缘存在间隙（7），所述连接件包括插入主镜框（1）上的容纳槽（3）内的扣入段落（8），扣入段落（8）底部朝后上方折弯形成抵入主镜框容纳槽（3）壁面上的缺口（4）的弹性卡掣部（9），于扣入段落（8）顶部中间段朝前水平折弯形成插入副镜框（2）上边缘与连接杆之间的间隙（7）的弹性抵靠部（10），该抵靠部（10）上表面与副镜框（2）上的卡柱（6）侧表面相抵，在抵靠部（10）两侧于扣入段落（8）顶部还分别设置有夹持于副镜框连接杆（5）且可相对连接杆（5）转动的夹持部（11）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可掀合的眼镜结构，其特征在于：所述连接件的扣入段落（8）底部的卡掣部（9）呈朝后斜上方折弯状态。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种可掀合的眼镜结构，其特征在于：所述连接件的扣入段落（8）顶部的抵靠部（10）呈朝前上方折弯状态。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可掀合的眼镜结构，其特征在于：在副镜框（2）下边缘两端对称设置有朝外伸出的凸部（12）。

一种可掀合的眼镜结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜结构，特别涉及带有第二镜框且第二镜框可掀合的眼镜结构。

背景技术

[0002] 作为矫正视力的眼镜通常只有一副镜框，因此，使用者在外出时，为遮挡过强光线，则需另携带一副遮阳眼镜，以至携带不方便，为解决上述问题，可在近视眼镜框上连接遮阳眼镜框，以减少外出时携带的物件数量。目前，业界所述设计的可掀合的眼镜结构是将两太阳镜片分别锁定在固定架上，两太阳镜片之间设置有一饰片，该固定架通过螺丝连接在镜架中间部位，使连接的两镜片能通过固定架的上、下转动，来实现镜片作向上掀起或遮覆于镜架前侧。另一种可掀合的眼镜结构是将两遮阳镜片固定在前掛件上，前掛件则连接在一中掛件两旁部位，使中挂件能与带有主镜片的主架体固定连接，使该两遮阳镜片能视使用所须覆设在主镜片前侧方位，以及在不使用时能沿中挂件作 90 度的上掀起。上述两种眼镜结构，虽然可实现在近视眼镜上衔接遮阳眼镜，但是由于遮阳眼镜仅仅只有镜片而无镜框，因此，镜片常常因钩挂而损坏。另外，可掀合的眼镜结构还可以是通过圆杆与圆孔的连接，并在其间设置弹片来辅助遮阳镜片作上掀起或朝下遮覆，但一般这种方式仅能使遮阳镜片作上掀起 90 度以及覆设的状态。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种使连接在主镜框上的可掀合的副镜框按所需掀起角度固定的眼镜结构。

[0004] 本实用新型所述的一种可掀合的眼镜结构，包括主镜框和副镜框，可相对主镜框运动的副镜框通过连接件连接于主镜框上，所述主镜框上边缘设置有容纳槽，容纳槽背离主镜框的壁面上设置有缺口，所述副镜框上部设置有连接杆，连接杆上设置有呈多边形的卡柱，连接杆与副镜框上边缘存在间隙，所述连接件包括插入主镜框上的容纳槽内的扣入段落，扣入段落底部朝后上方折弯形成抵入主镜框容纳槽壁面上的缺口的弹性卡掣部，于扣入段落顶部中间段朝前水平折弯形成插入副镜框上边缘与连接杆之间的间隙的弹性抵靠部，该抵靠部上表面与副镜框上的卡柱侧表面相抵，在抵靠部两侧于扣入段落顶部还分别设置有夹持于副镜框连接杆且可相对连接杆转动的夹持部。

[0005] 本实用新型所述的一种可掀合的眼镜结构，通过将连接件的夹持部夹持于副镜框的连接杆上，抵靠部插入副镜框上边缘与连接杆之间的间隙处，以及将扣入段落插入主镜框上的容纳槽内，使其弹性卡掣部抵入容纳槽壁面上的缺口内，从而使副镜框与主镜框连接为一整体。由于副镜框的连接杆相对连接件的夹持部可转动，因此，副镜框可相对主镜框做上掀或下合的动作，同时，由于连接件的抵靠部与副镜框的卡柱侧表面相抵，因此，当副镜框转动时，卡柱下压抵靠部，以使副镜框顺利转动，当副镜框转动到所需位置时，通过抵靠部与卡柱侧表面相抵，从而以固定副镜框上掀的角度，操作简单，定位平稳；此外，由于副

镜框上的卡柱呈多边形，因此，卡柱侧表面有多个面可与连接件的抵靠部相抵，因此，可使副镜框上掀时具有多个不同角度位置，更加实用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型眼镜框和副镜框及衔接件的构件分解图；

[0007] 图 2 是本实用新型眼镜框和副镜框及衔接件的组体外观图；

[0008] 图 3 是本实用新型具可掀合眼镜组体的部份截面图；

[0009] 图 4 是本实用新型具可掀合眼镜在将副镜框作 90 度上掀的示意图；

[0010] 图 5 是本实用新型具可掀合眼镜在将副镜框作 90 度上掀的侧视截面图；

[0011] 图 6 是本实用新型具可掀合眼镜在将副镜框作 180 度上掀的示意图；

[0012] 图 7 是本实用新型具可掀合眼镜在将副镜框作 180 度上掀的侧视截面图。

具体实施方式

[0013] 一种可掀合的眼镜结构，如图 1 至图 7 所示，包括主镜框 1 和副镜框 2，可相对主镜框 1 运动的副镜框 2 通过连接件连接于主镜框 1 上，所述主镜框 1 上边缘设置有容纳槽 3，容纳槽 3 背离主镜框 1 的壁面上设置有缺口 4，所述副镜框 2 上部设置有连接杆 5，连接杆 5 上设置有呈多边形的卡柱 6，连接杆 5 与副镜框 2 上边缘存在间隙 7，所述连接件包括插入主镜框 1 上的容纳槽 3 内的扣入段落 8，扣入段落 8 底部朝后上方折弯形成抵入主镜框容纳槽 3 壁面上的缺口 4 的弹性卡掣部 9，于扣入段落 8 顶部中间段朝前水平折弯形成插入副镜框 2 上边缘与连接杆之间的间隙 7 的弹性抵靠部 10，该抵靠部 10 上表面与副镜框 2 上的卡柱 6 侧表面相抵，在抵靠部 10 两侧于扣入段落 8 顶部还分别设置有夹持于副镜框连接杆 5 且可相对连接杆 5 转动的夹持部 11。

[0014] 如图 3、图 5 以及图 7 所示，所述连接件的扣入段落 8 底部的卡掣部 9 呈朝后斜上方折弯状态，以利于卡掣部 9 可轻易抵入主镜框容纳槽壁面上的缺口 4 内，使副镜框 2 与主镜框 1 连接更加稳固。

[0015] 如图 3、图 5 以及图 7 所示，所述连接件的扣入段落 8 顶部的抵靠部 10 呈朝前上方折弯状态，以使副镜框 2 略向上提，同时，以平稳支撑副镜框 2。

[0016] 如图 1、图 2、图 4 以及图 6 所示，在副镜框 2 下边缘两端对称设置有朝外伸出的凸部 12，方便使用者用手上掀或下合副镜框 2。

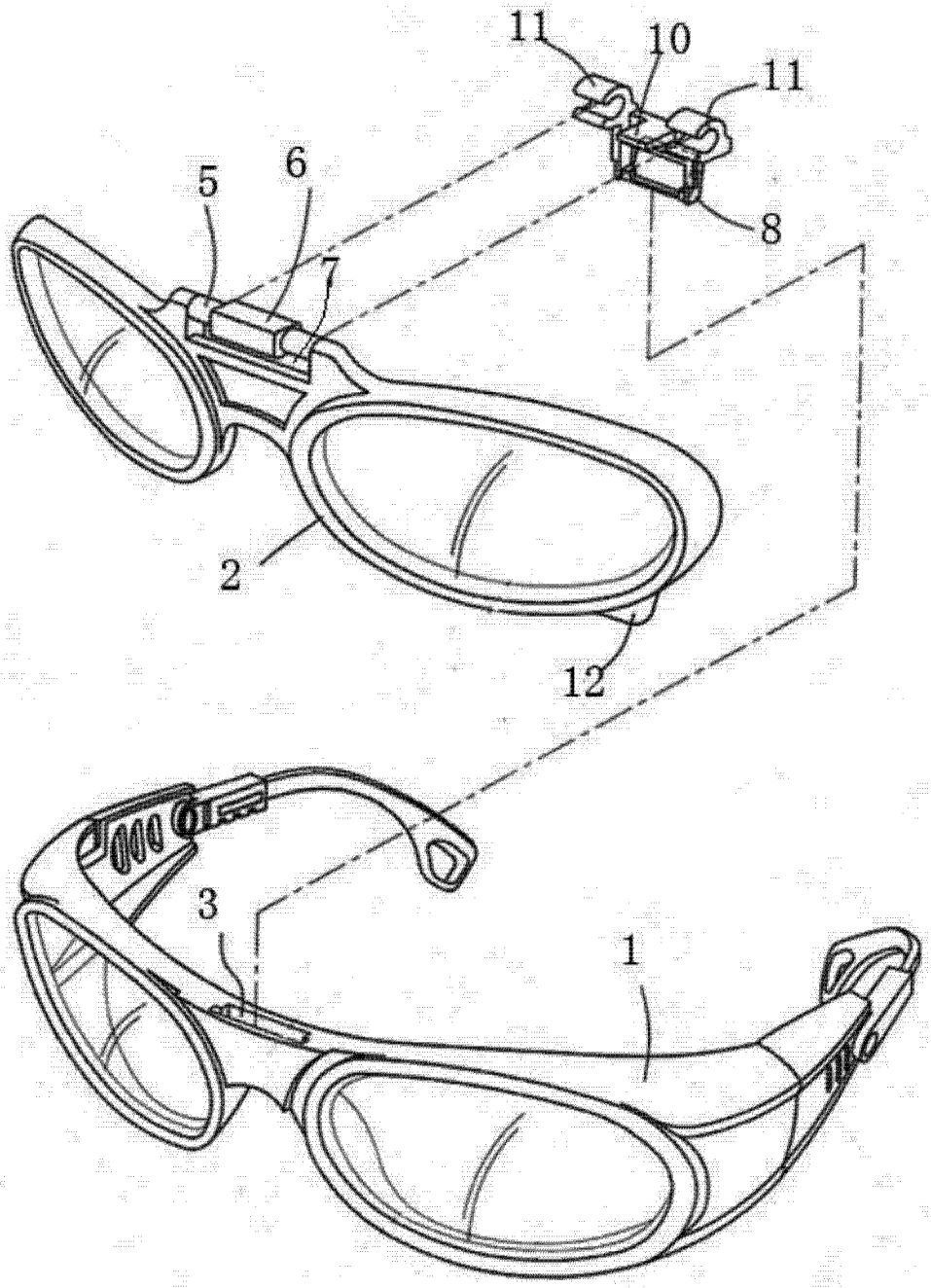


图 1

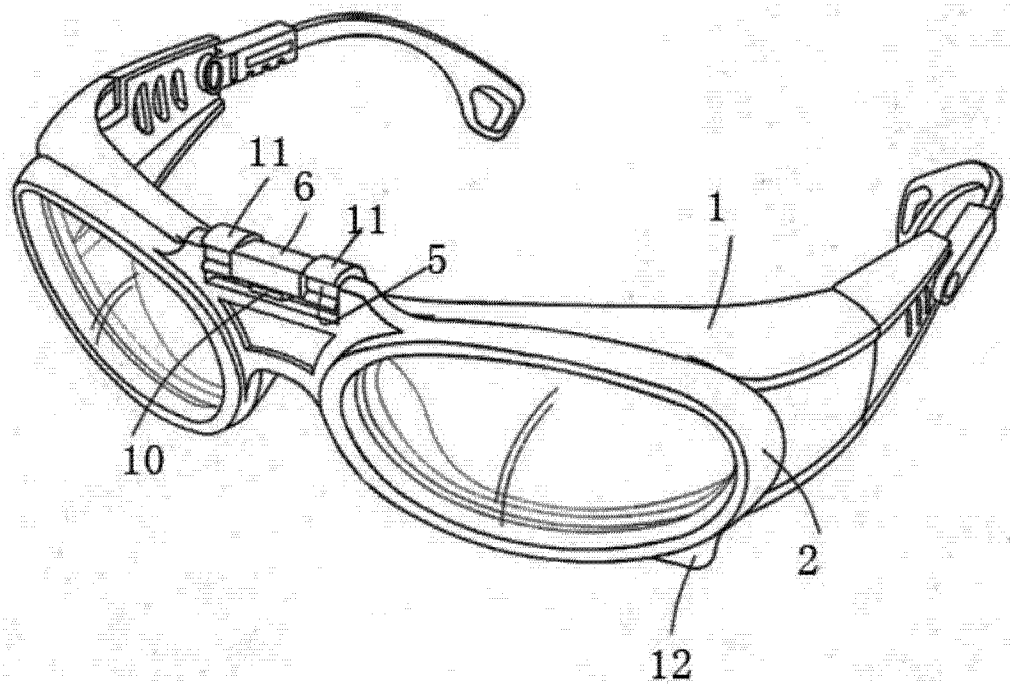


图 2

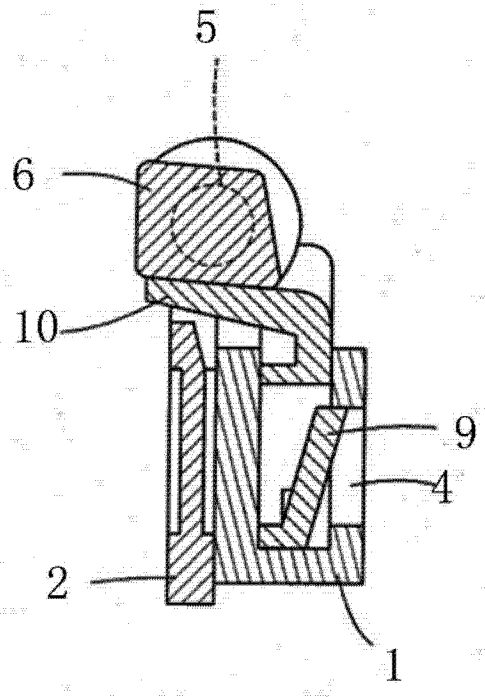


图 3

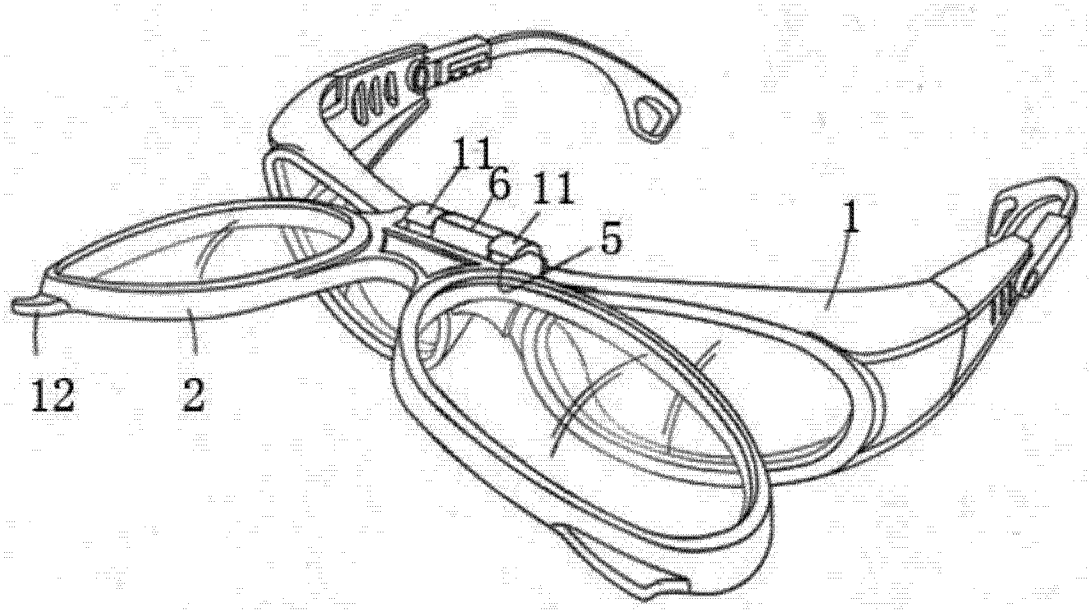


图 4

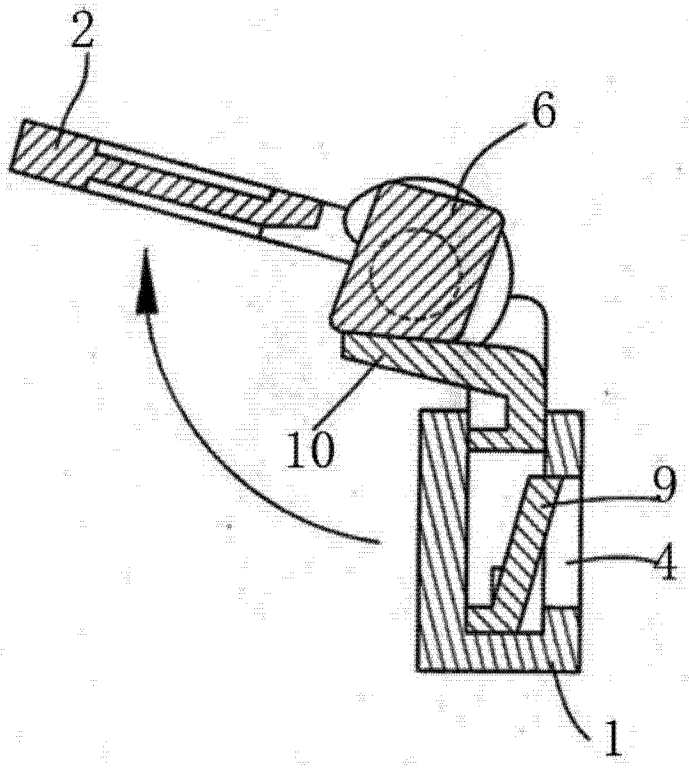


图 5

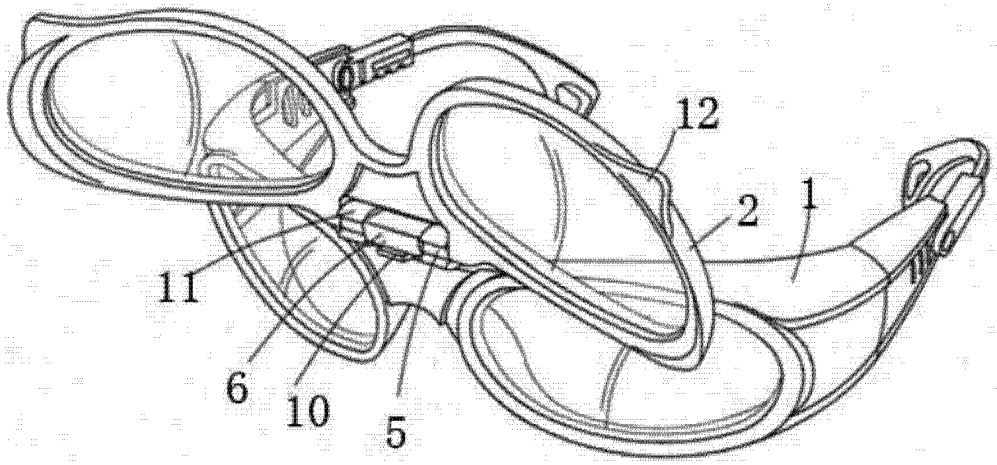


图 6

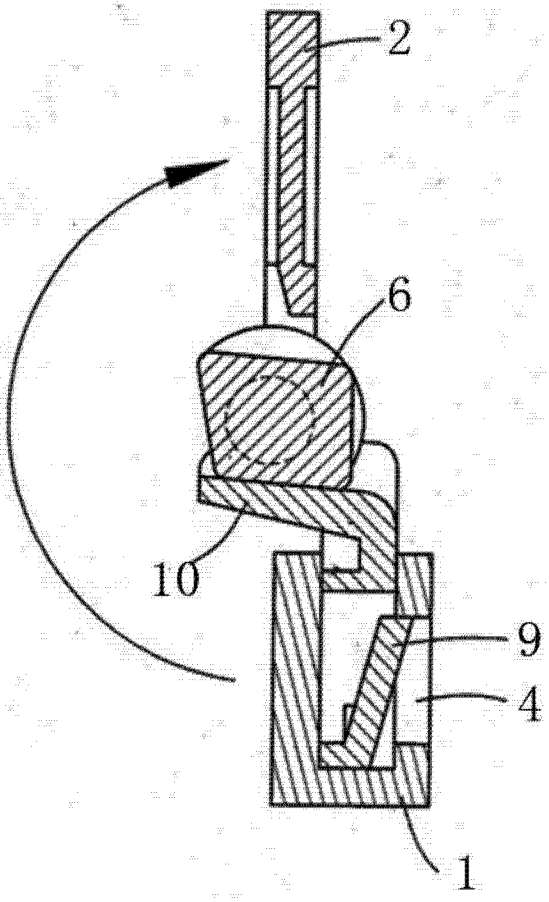


图 7