

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202533659 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201120108621. 3

(22) 申请日 2011. 04. 13

(73) 专利权人 李妙贤

地址 510000 广东省广州市天河区棠下上社
顺景苑 B1004 号

(72) 发明人 李妙贤

(51) Int. Cl.

G02C 5/02 (2006. 01)

G02C 5/06 (2006. 01)

G02C 3/02 (2006. 01)

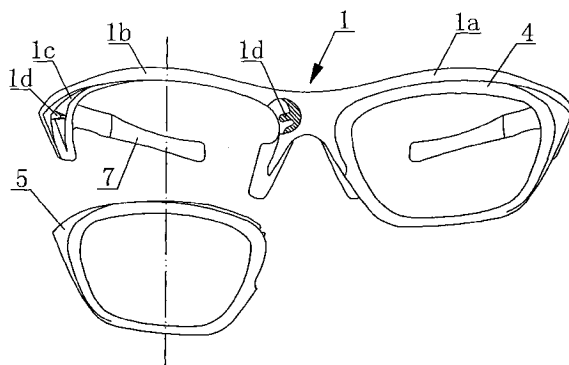
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

组合式多功能运动眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式多功能运动眼镜,属于眼镜技术领域,其技术要点包括镜框,在镜框两边连接有固定机构,其中所述的镜框与固定机构的连接部分别成型有插接固定座和插接头,镜框和固定机构通过插接固定座和插接头插接连接;本实用新型旨在提供一种结构简单、组装方便,镜框可与耳挂或是弹性绳组合形成不同类型的眼镜的组合式多功能运动眼镜。用于日常配戴。



1. 一种组合式多功能运动眼镜,包括镜框(1),在镜框(1)两边连接有固定机构,其特征在于,所述的镜框(1)与固定机构的连接部分别成型有插接固定座(2)和插接头(3),镜框(1)和固定机构通过插接固定座(2)和插接头(3)插接连接。

2. 根据权利要求1所述的组合式多功能运动眼镜,其特征在于,所述的插接固定座(2)设置在镜框(1)两端,插接固定座(2)为一侧带开口的多边形定位孔;所述的插接头(3)设置在固定机构前端端部,插接头(3)为外形与多边形定位孔相适应的弹性插接勾;弹性插接勾的自由端与多边形定位孔上的开口相对应,当插接头(3)插入插接固定座(2)时,弹性插接勾的自由端卡设在多边形定位孔的开口处。

3. 根据权利要求1或2所述的组合式多功能运动眼镜,其特征在于,所述的镜框(1)由左框架(1a)和右框架(1b)组成,左、右框架(1a,1b)均为下部开口的槽形体,左、右框架(1a,1b)分别扣接有左镜片框(4)和右镜片框(5);在左、右框架(1a,1b)与左、右镜片框(4,5)相对的侧面上设有定位槽(1c),在左、右镜片框(4,5)上设有与定位槽(1c)相对应的定位凸条(6);在左、右框架(4,5)两侧的定位槽(1c)内均设有定位凸块(1d);在定位凸条(6)上设有与定位凸块(1d)相对应的定位缺口(6a)。

4. 根据权利要求3所述的组合式多功能运动眼镜,其特征在于,所述的固定机构为设置在镜框(1)两边的耳挂(7),耳挂(7)与插接头(3)铰接连接。

5. 根据权利要求3所述的组合式多功能运动眼镜,其特征在于,所述的固定机构为松紧带(8),所述的插接头(3)后端设有定位孔(3a),松紧带(8)穿设在定位孔(3a)内。

组合式多功能运动眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,更具体地说,尤其涉及一种组合式多功能运动眼镜。

背景技术

[0002] 传统的眼镜,镜架与镜片一般为固定安装,在镜框内侧的周边中间会有一条凹槽,镜片按照镜框的形状,打磨加工好,然后在挤压套设在镜框内固定,这种结构存在下述缺点:一旦镜片损坏,就得拿去专门的眼镜店,重新按镜框形状,再打磨一个镜片出来,非常费时间;另外,如果是镜框损坏,就得再买回一模一样的镜框,这样才配得上原来的镜片,否则就得整副眼镜一起更换,这样就增加了不必要的经济开支。

[0003] 另外,眼镜一般都分类比较明确,例如太阳眼镜、近似眼镜、游泳眼镜等,各类型的眼镜不能混合使用,使得消费者需要根据不同的使用场合,准备多副眼镜,既增加了使用成本,又不便于携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种结构简单、组装方便,镜框可与耳挂或是弹性绳组合形成不同类型的眼镜的组合式多功能运动眼镜。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种组合式多功能运动眼镜,包括镜框,在镜框两边连接有固定机构,其中所述的镜框与固定机构的连接部分别成型有插接固定座和插接头,镜框和固定机构通过插接固定座和插接头插接连接。

[0006] 上述的组合式多功能运动眼镜中,所述的插接固定座设置在镜框两端,插接固定座为一侧带开口的多边形定位孔;所述的插接头设置在固定机构前端端部,插接头为外形与多边形定位孔相适应的弹性插接勾;弹性插接勾的自由端与多边形定位孔上的开口相对应,当插接头插入插接固定座时,弹性插接勾的自由端卡设在多边形定位孔的开口处。

[0007] 上述的组合式多功能运动眼镜中,所述的镜框由左框架和右框架组成,左、右框架均为下部开口的槽形体,左、右框架分别扣接有左镜片框和右镜片框;在左、右框架与左、右镜片框相对的侧面上设有定位槽,在左、右镜片框上设有与定位槽相对应的定位凸条;在左、右框架两侧的定位槽内均设有定位凸块;在定位凸条上设有与定位凸块相对应的定位缺口。

[0008] 上述的组合式多功能运动眼镜中,所述的固定机构为设置在镜框两边的耳挂,耳挂与插接头铰接连接。

[0009] 上述的组合式多功能运动眼镜中,所述的固定机构为松紧带,所述的插接头后端设有定位孔,松紧带穿设在定位孔内。

[0010] 本实用新型采用上述结构后,通过在左、右框架上设置定位槽,在定位槽内设置定位凸块,并且在左右框架内侧设置放置镜片的镜片框,在镜片框外侧设置与定位槽相适应的定位凸条,在定位凸条上设置与定位凸块相适应的定位缺口,使得镜片与镜框之间可以不经专业人员而非常容易地进行拆装,可以根据不同的场合,更换不同的镜片;进一步

地,为了提高整个眼镜的使用率,在镜框的两端与固定机构的接触部设有可拆式的插接固定座和插接头,使镜框可以与耳挂或是松紧带配合,适合不同场合的配戴,并且当某部分出现损坏时,只要更换损坏部分即可,而不需要进行整体的更换,节约了使用成本,同时也使使用者购买一副眼镜,即可与多种配件配合形成多样化的眼镜款式。

附图说明

[0011] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 是本用新型镜片框的结构示意图;

[0014] 图 3 是图 1 的侧视图;

[0015] 图 4 是图 3 中插接固定座和插接头结构示意图;

[0016] 图 5 是图 4 中 A-A 处的剖面图;

[0017] 图 6 是本实用新型另一种实施例的结构示意图。

[0018] 图中:镜框 1、左框架 1a、右框架 1b、定位槽 1c、定位凸块 1d、插接固定座 2、插接头 3、定位孔 3a、左镜片框 4、右镜片框 5、定位凸条 6、定位缺口 6a、耳挂 7、松紧带 8。

具体实施方式

[0019] 实施例 1

[0020] 参阅图 1 至图 5 所示,本实用新型的一种组合式多功能运动眼镜,包括镜框 1,镜框 1 由塑料制成,也可以是其他具有弹性的材料,在镜框 1 两边连接有固定机构,固定机构为耳挂 7,镜框 1 由左框架 1a 和右框架 1b 组成,在左、右框架 1a,1b 之间设有鼻托,左、右框架 1a,1b 均为下部开口的槽形体,左、右框架 1a,1b 分别扣接有左镜片框 4 和右镜片框 5;在左、右框架 1a,1b 与左、右镜片框 4,5 相对的侧面上设有定位槽 1c,在左、右镜片框 4,5 上设有与定位槽 1c 相对应的定位凸条 6;在左、右框架 4,5 两侧的定位槽 1c 内均设有定位凸块 1d;在定位凸条 6 上设有与定位凸块 1d 相对应的定位缺口 6a;通过定位槽 1c 与定位凸条 6 以及定位凸块 1d 与定位缺口 6a 相配合,可将左、右镜片框 4,5 固定在左、右框架 1a,1b 内;将镜片固定在左、右镜片框 4,5 内,当需要更换镜片的类型或款式时,只需要将左、右框架 1a,1b 往两边轻轻分开,即可取下左、右镜片框 4,5,再将配有合适镜片的左、右镜片框 4,5 扣接进左、右框架 1a,1b 中即完成安装,操作非常方便;在镜框 1 与耳挂 7 的连接部分别成型有插接固定座 2 和插接头 3,镜框 1 和耳挂 7 通过插接固定座 2 和插接头 3 插接连接;本实施例中的插接固定座 2 设置在镜框 1 两端,插接固定座 2 为一侧带开口的多边形定位孔,;插接头 3 设置在耳挂 7 前端端部,插接头 3 与耳挂 7 铰接连接,插接头 3 为外形与多边形定位孔相适应的弹性插接勾,多边形的外形,可以对耳挂 7 起限位及固定作用,使其不会沿着弹性插接座 2 转动;弹性插接勾的自由端与多边形定位孔上的开口相对应,当插接头 3 插入插接固定座 2 时,弹性插接勾的自由端卡设在多边形定位孔的开口处。

[0021] 实施例 2

[0022] 参阅图 6 所示,本实用新型的一种组合式多功能运动眼镜,其结构与实施例 1 基本相同,不同之处在于,所述的固定机构为松紧带 8,所述的插接头 3 后端设有定位孔 3a,松紧

带 8 穿设在定位孔 3a 内,松紧带 8 可以使眼镜配戴更为稳固。其使用方式与实施例 1 基本相同。

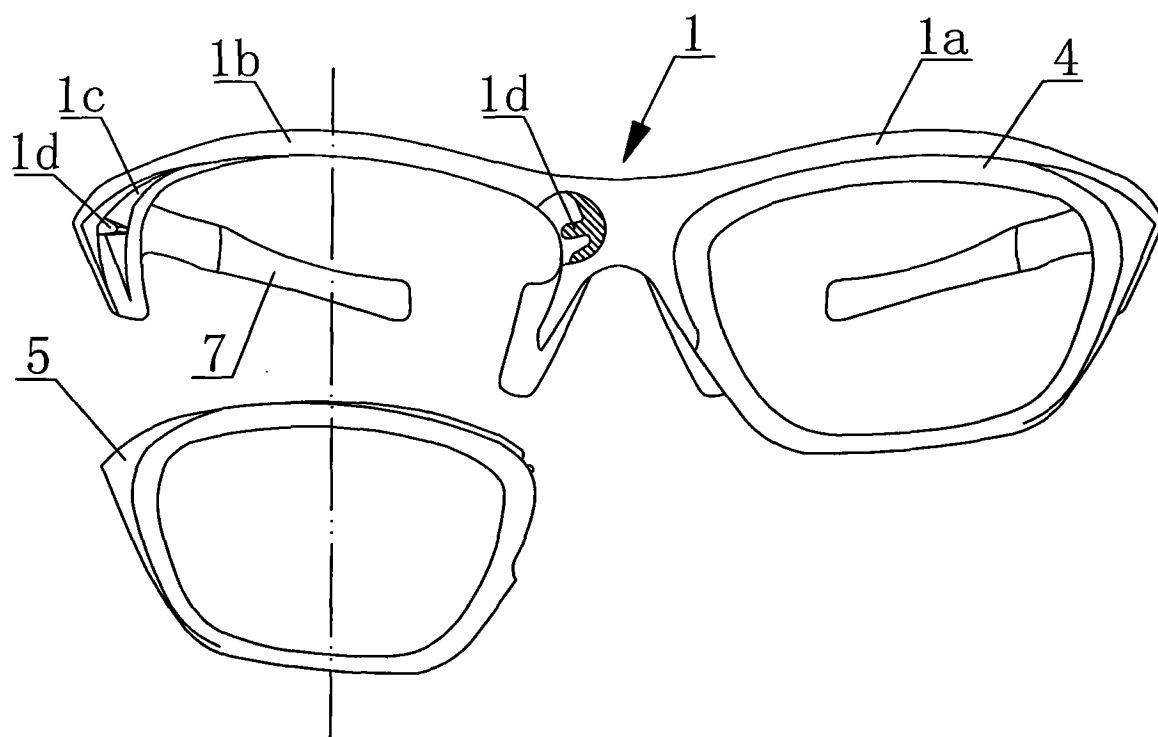


图 1

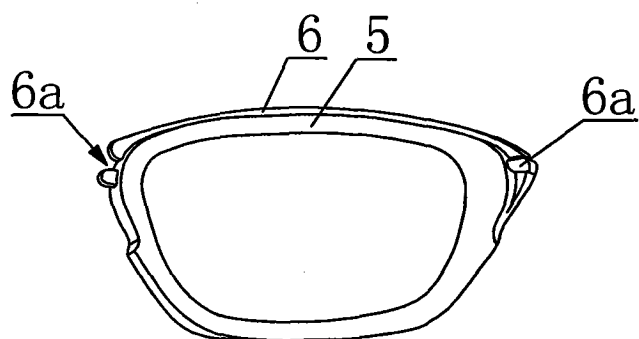


图 2

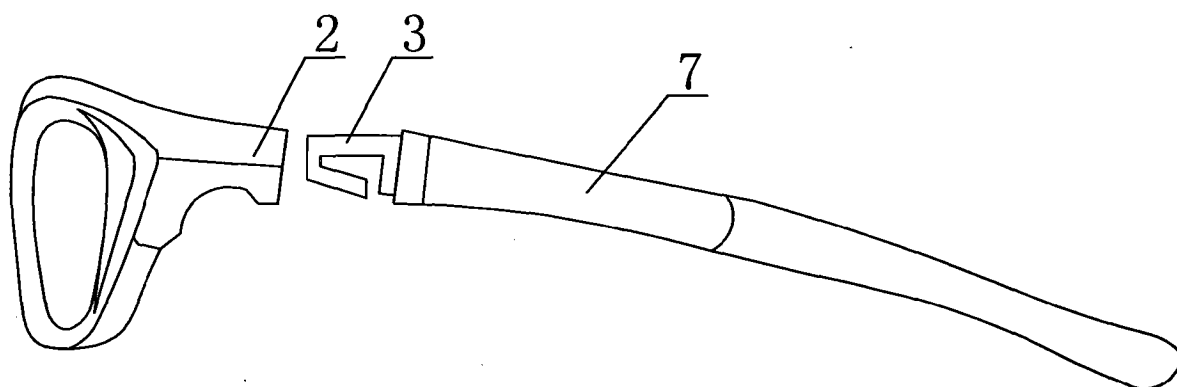


图 3

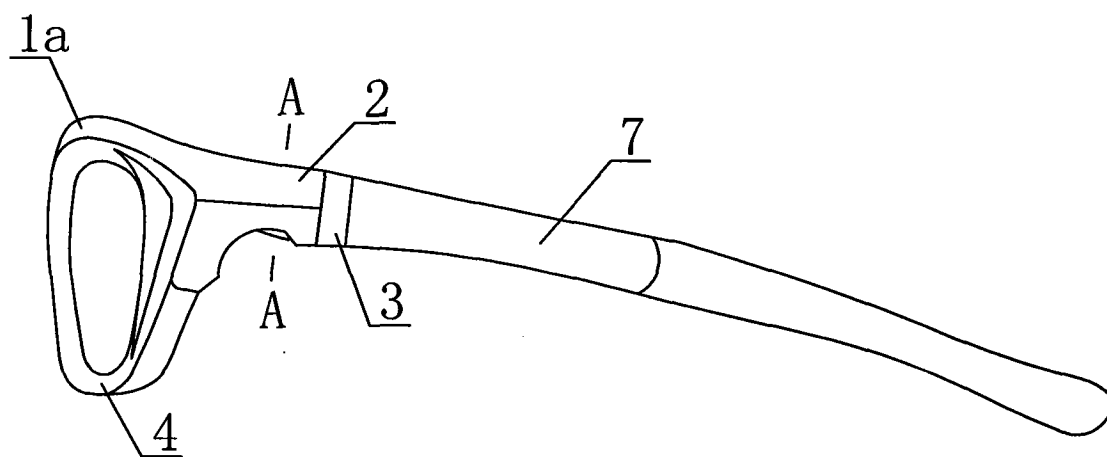


图 4

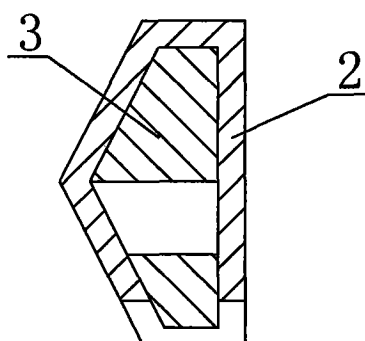


图 5

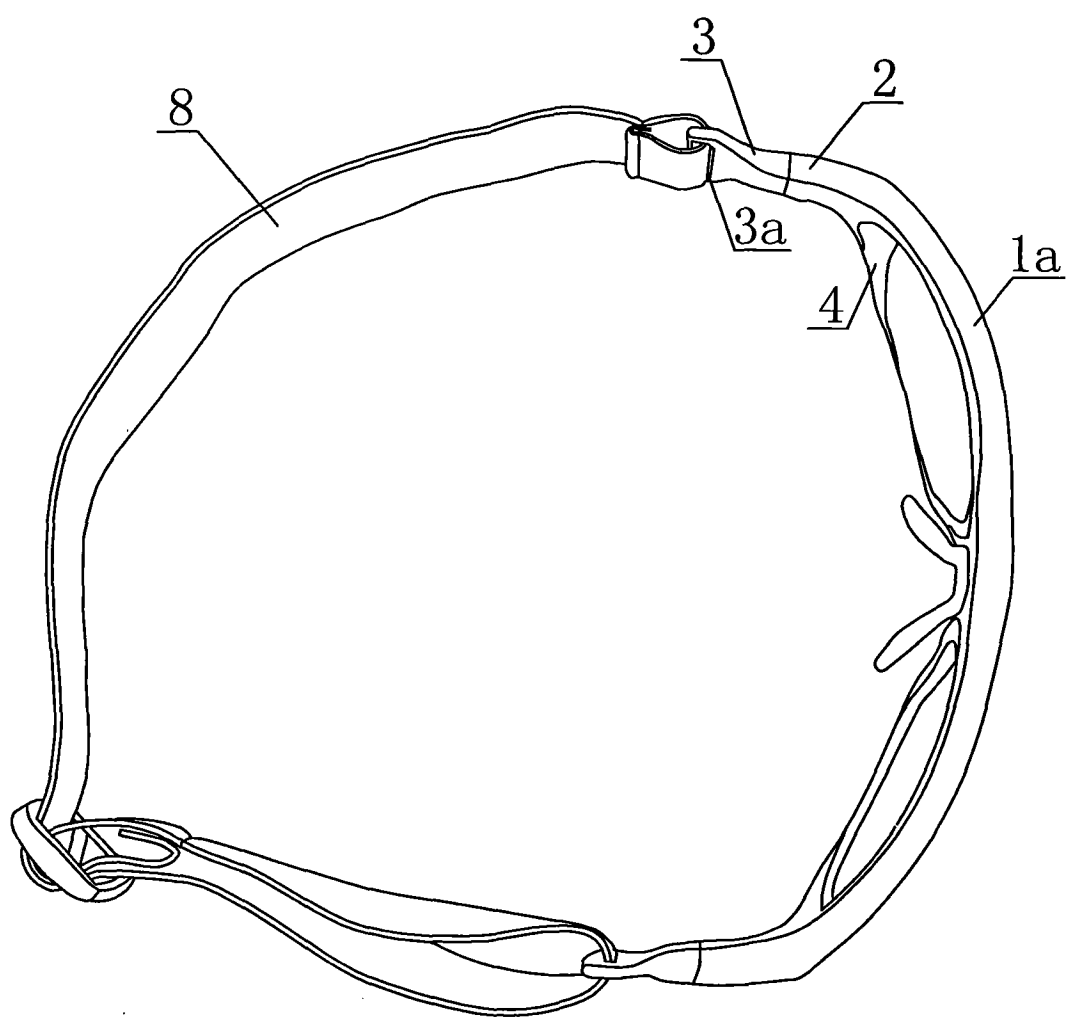


图 6