

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720182337.4

[45] 授权公告日 2008年7月2日

[11] 授权公告号 CN 201081771Y

[22] 申请日 2007.10.12

[21] 申请号 200720182337.4

[30] 优先权

[32] 2006.10.20 [33] CN [31] 200620066555.7

[73] 专利权人 陈 笠

地址 519015 广东省珠海市吉大吉石路23号

[72] 发明人 陈 笠

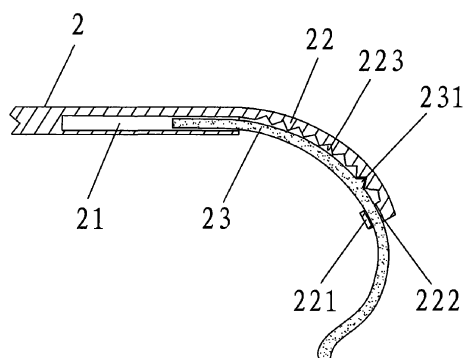
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

[54] 实用新型名称

可调式眼镜

[57] 摘要

一种可调式眼镜，包括有前框、镜片、镜腿，还设有可勾住耳朵的耳钩，其可调节地连接镜腿上，耳钩一端插入长孔并沿尾部从固定部的通孔伸出，其上还设有与卡位相适配的卡凸，这样，即可根据需要拉动耳钩进行调整，伸出的耳钩部分向佩戴者耳朵弯曲，并勾住，眼镜即可恰到好处地牢牢固定在头上，适合不同佩戴者使用，即使为身体正处于生长发育阶段的儿童佩戴，只要自行调整该眼镜即可，既免去了频繁更换眼镜、造成浪费和污染，又节省了金钱，而且操作又简单、又方便。加上耳钩由尼龙材料做成，勾在耳朵背面时发生相应变形，接触更充分，眼镜固定得更牢靠，佩戴更舒服。



1. 一种可调式眼镜，包括有前框、镜片、镜腿，其特征在于：还设有可勾住耳朵的耳钩，所述耳钩可调节地连接所述镜腿上。

2. 根据权利要求1所述的可调式眼镜，其特征在于：所述镜腿末尾设有长孔，其上端继续延伸形成尾部，所述尾部上连接有固定部，所述耳钩一端插入所述长孔内，另一端沿所述尾部从所述固定部伸出，并固定住。

3. 根据权利要求2所述的可调式眼镜，其特征在于：所述尾部设有若干卡位，所述耳钩与所述卡位相适配的卡凸，所述卡凸卡在所述卡位里。

4. 根据权利要求3所述的可调式眼镜，其特征在于：所述卡位设于所述尾部下方内侧，所述卡凸设于所述耳钩贴住所述尾部一侧。

5. 根据权利要求4所述的可调式眼镜，其特征在于：所述卡位呈锯齿形或波浪形。

6. 根据权利要求4所述的可调式眼镜，其特征在于：所述固定部与所述尾部连接一体，其上还设有一通孔，所述耳钩从所述通孔伸出。

7. 根据权利要求1所述的可调式眼镜，其特征在于：所述耳钩以转动轴连接在所述镜腿上。

8. 根据权利要求7所述的可调式眼镜，其特征在于：所述镜腿末尾设有空腔，所述空腔一端设有开口，其从内到外依次安装有弹簧和挡板，所述耳钩一端从所述开口伸入所述空腔内，并压在所述挡板上。

9. 根据权利要求8所述的可调式眼镜，其特征在于：所述挡板呈顺时针旋转90度的“T”形，所述挡板的“T”形尾部套在所述弹簧内。

10. 根据权利要求1-8任何一项所述的可调式眼镜，其特征在于：所述耳钩由尼龙材料做成，呈旋转180度的“C”形。

可调式眼镜

技术领域

本实用新型涉及一种眼镜。

背景技术

现在，社会上佩戴眼镜的人越来越多，而每个人佩戴眼镜的目的均有所不同，有的是为了纠正视力，有的是为了装饰、美观，但这些眼镜不论是普通太阳眼镜，还是纠正视力眼镜，其眼镜架都是没有可调节机构，难以恰当好处地适合佩戴者鼻耳间的距离和位置，佩戴不舒服、不牢靠，且很容易影响视力，长期时间还会导致斜视等眼睛疾病。另外，儿童身体生长发育速度快，经过一定时间眼镜即不适合他们佩戴，需要经常更换，造成很大的浪费和环境污染，且花费一大笔金钱。

实用新型内容

本实用新型的目的在于，提供一种可调式眼镜。

本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的：

一种可调式眼镜，包括有前框、镜片、镜腿，还设有可勾住耳朵的耳钩，所述耳钩可调节地连接所述镜腿上；

所述镜腿末尾设有长孔，其上端继续延伸形成尾部，所述尾部上连接有固定部，所述耳钩一端插入所述长孔内，另一端沿所述尾部从所述固定部伸出，并固定住；

所述尾部设有若干卡位，所述耳钩与所述卡位相适配的卡凸，所述卡凸卡在所述卡位里；

所述卡位设于所述尾部下方内侧，所述卡凸设于所述耳钩贴住所述尾部一侧；

所述卡位呈锯齿形或波浪形；

所述固定部与所述尾部连接一体，其上还设有一通孔，所述耳钩从所述通孔伸出；

所述耳钩以转动轴连接在所述镜腿上；

所述镜腿末尾设有空腔，所述空腔一端设有开口，其从内到外依次安装有弹簧和挡板，所述耳钩一端从所述开口伸入所述空腔内，并压在所述挡板上；

所述挡板呈顺时针旋转 90 度的“T”形，所述挡板的“T”形尾部套在所述弹簧内；

所述耳钩由尼龙材料做成，呈旋转 180 度的“C”形。

本实用新型的优点在于：在本实用新型眼镜的镜腿末尾设有一长孔，该末尾上端继续向

后延伸并向下弯曲，形成尾部，尾部下方内侧设有锯齿形或波浪形的卡位，其末端还设有一带通孔的固定部，该眼镜还设有一由尼龙材料做成的耳钩，耳钩一端插入长孔并沿尾部从固定部的通孔伸出，其上还设有与卡位相适配的卡凸，这样，即可根据需要向外拉动耳钩进行调整，伸出的耳钩部分依靠自身的恢复力向佩戴者耳朵弯曲，并勾住，眼镜即可恰到好处地牢牢固定在头上，或在镜腿末尾设有一端开口的空腔，其内安装有一弹簧和一挡板，镜腿末端还以转动轴连接有一耳钩，这样，耳钩转动至超过某个临界角度时，挡板在弹簧作用下压在耳钩上，使耳钩继续转动至能勾住佩戴者耳朵背面，以适合不同佩戴者使用，即使为身体正处于生长发育阶段的儿童佩戴，只要自行调整该眼镜即可，既免去了频繁更换眼镜、造成浪费和污染，又节省了金钱，而且操作又简单、又方便。加上耳钩由尼龙材料做成，勾在耳朵背面时发生相应变形，接触更充分，眼镜固定得更牢靠，佩戴更舒服。

附图说明

图 1 是本实用新型实施例一所述可调式眼镜的结构示意图。

图 2 是本实用新型实施例一所述可调节佩戴的眼镜的局部放大结构示意图。

图 3 是本实用新型实施例二所述可调式眼镜的结构示意图。

上述说明书附图的著作权及其他任何权利均属于申请人所有。

具体实施方式

现在结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的描述。

如图 1、图 2 所示，本实用新型实施例一所述可调式眼镜包括安装有镜片的前框 1 和镜腿 2（包括有左镜腿和右镜腿），镜腿 2 与前框 1 两侧端部 11 铰链连接。镜腿 2 末尾设有一长孔 21，该末尾上端继续向后方延伸并向下弯曲，形成尾部 22，尾部 22 末端设有一固定扣 221，固定扣 221 与尾部 22 连接一体，其上还设有通孔 222，呈环状。镜腿 2 上还设有一耳钩 23，耳钩 23 由尼龙材料制做（也可由其他具有弹性和软性的材料制做），其成型时呈反转的“C”形，耳钩 23 一端插入长孔 21 内，另一端沿尾部 22 下方内侧并穿过通孔 222 从固定扣 221 伸出，这样，佩戴者即可根据需要拉动耳钩 23 进行调整，伸出的耳钩 23 部分依靠自身的恢复力向佩戴者耳朵弯曲，并勾住，眼镜即可恰到好处地牢牢固定在头上，使用更安全，且用尼龙材料做成的耳钩 23，使眼镜佩戴起来更舒服。尾部 22 下方内侧设有若干卡位 223，呈锯齿形或波浪形，耳钩 23 贴住尾部 22 一侧设有与卡位 223 相适配的卡凸 231，在拉动调整耳钩 23，卡凸 231 卡在相应位置的卡位 223 里，即可定位，操作简单。

如图 3 所示，本实用新型实施例二所述可调式眼镜包括安装有镜片的前框 4 和镜腿 5（包括有左镜腿和右镜腿），镜腿 4 与前框 5 两侧端部 41 铰链连接。镜腿 5 末尾设有一端开口的

空腔 51，空腔 51 内安装有一弹簧 52 和一活动挡板 53，挡板 53 呈顺时针旋转 90 度的“T”形状，镜腿 5 末端还以转动轴 61 连接有一耳钩 6，耳钩 6 由尼龙材料制做（也可由其他具有弹性和软性的材料制做），其成型时呈旋转 180 度的“C”形状。组装时，依次将弹簧 52、挡板 53 装入空腔 51 内，且挡板 53 的“T”形尾部套在弹簧 52 内，然后将耳钩 6 一端从空腔 51 开口伸入压在挡板 53 上，使弹簧 52 发生收缩变形，最后装上转动轴 61，这样，将耳钩 6 转动超过某个临界角度时，挡板 53 在弹簧 52 作用下压在耳钩 6 上，使耳钩 6 继续转动至能勾住佩戴者耳朵背面，以适合不同佩戴者使用，即使为身体正处于生长发育阶段的儿童佩戴，只要自行调整该眼镜即可，既免去了频繁更换眼镜、造成浪费和污染，又节省了金钱，而且操作又简单、又方便。加上尼龙材料做成的耳钩 6 勾在耳朵背面时发生相应变形，接触更充分，眼镜固定得更牢靠，佩戴更舒服。

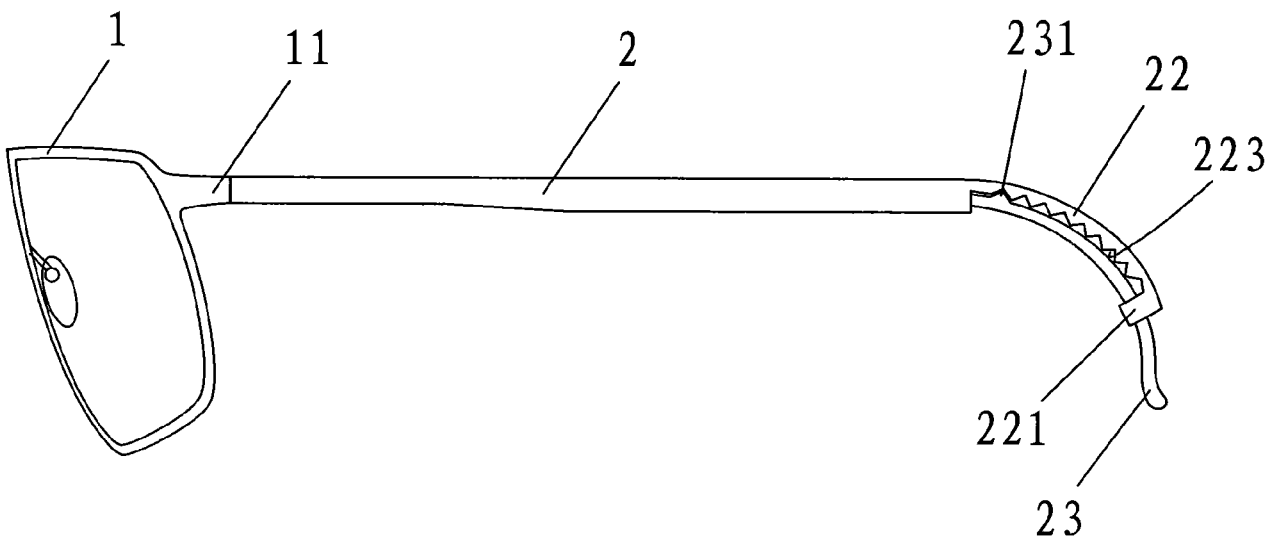


图 1

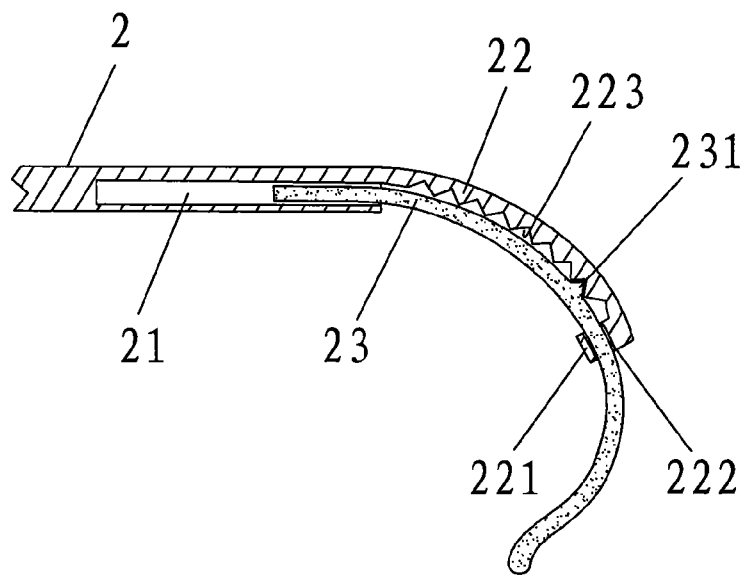


图 2

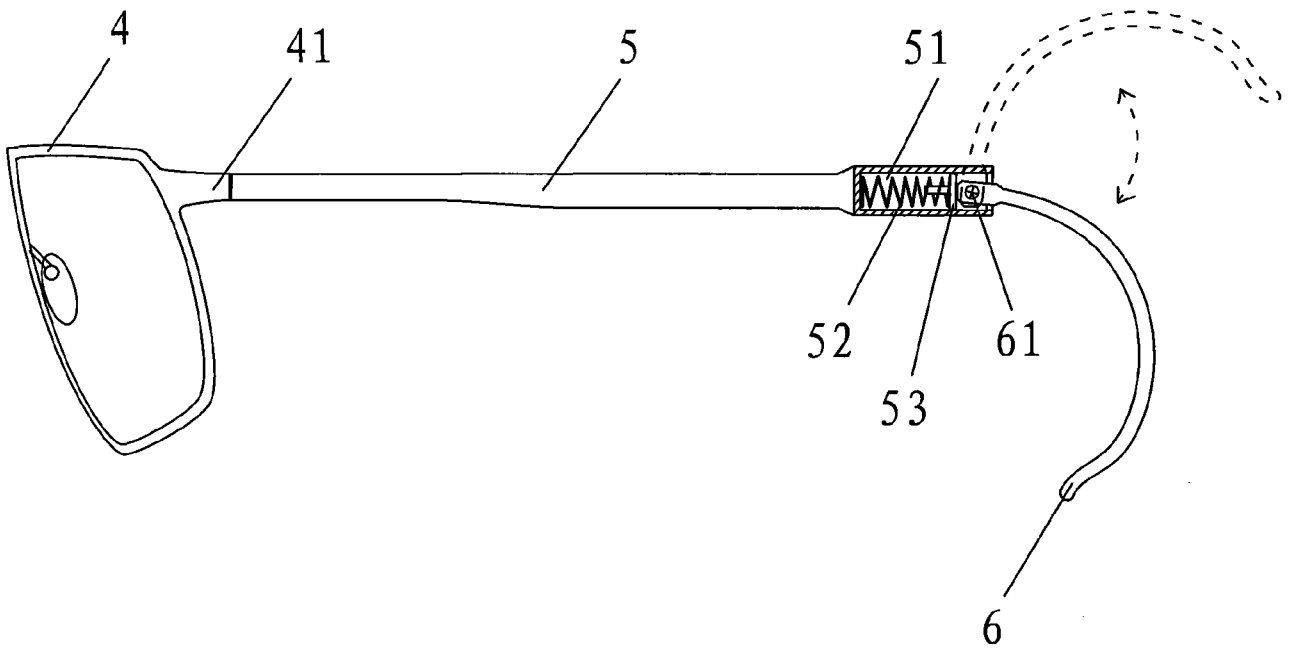


图 3