



# (12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91214428.9

[51] Int.Cl<sup>5</sup>

G02C 57 04

(43) 公告日 1992年5月27日

[22] 申请日 91.4.22  
 [71] 申请人 尹志超  
 地址 421500 湖南省常宁县五官科医院  
 [72] 设计人 尹志超

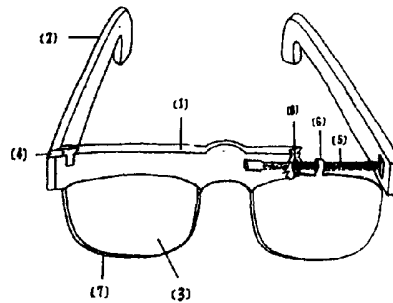
说明书页数: 1 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜

[57] 摘要

本实用新型涉及一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜，它由变色镜片(3)和镜架(1)组成，镜架(1)左右内槽各置一丝杆(5)，丝杆(5)外端固定于镜腿(2)上，镜框(7)嵌于槽(8)内，镜框上缘固定一个丝帽(6)，与丝杆(5)配套。

本实用新型眼镜具有动态性的仿瞳效应和简捷的调瞳距功用，旨在克服传统有色镜或小孔镜的不可调性，在日常生活、医疗以及劳动保护等领域有广泛的应用前景。



(BJ)第1452号

## 权 利 要 求 书

---

1、一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜，由变色镜片〔3〕和镜架〔1〕组成，其特征是镜架〔1〕左右内槽各置一丝杆〔5〕，丝杆〔5〕外端固定于镜腿〔2〕上，镜框〔7〕嵌于槽〔8〕内，镜框上缘固定一个丝帽〔6〕，与丝杆〔5〕配套；镜架上装有金属片〔4〕。

一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜

本实用新型涉及一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜。

普通的变色眼镜（包括变色的平镜、凸透镜、凹透镜）在强光下变色深，在室内或弱光下时不可能变得透明，有一种隔膜感，尤其是对于本来有屈光不正的人来说更不便利。

在眼科临床中经常会因检查、治疗、外伤等诸多因素引起瞳孔暂时性或永久性散大，病员会出现怕光和视物不清的现象，这时，医生常给病员戴上保护性的针孔眼镜（小孔镜）或有色镜。这些眼镜形式不雅、视野受限，在强、弱光线下无调节的余地。

普通眼镜的瞳距是固定不变的，既不适应骨骼生长旺盛、瞳距与眶距成正比例地增大的青少年，也不适应成年人视远与视近时的瞳距（镜片光心距）变化。

本实用新型的目的是提供一种仿瞳可调瞳距的保健眼镜，它在强光下具有普通有色眼镜的遮光作用，而在弱光下时视物清晰，消除了隔膜感；同时，该保健眼镜的瞳距可以简捷地调节。

本适用新型的目的是这样实现的：镜片〔3〕可为各种变色镜片。要求此镜片以其光心为中心，逐渐均匀地向四周递增变色强度。遇强光时，镜片中心变浅色，愈近周边变色愈深、防止太多的光线进入眼内；而在弱光下镜片中心区变得更透明，酷似瞳孔在强光下缩小、弱光下散大的生理特性。此乃仿瞳的本质。

镜架〔1〕左右内槽各置一丝杆〔5〕（取材塑料可减轻重量），丝杆〔5〕外端固定于镜腿〔2〕上。镜框〔7〕嵌于槽〔8〕内，镜框上缘固定一个丝帽〔6〕，与丝杆〔5〕配套（丝纹越细密调节越精确）。当与镜片〔3〕垂直方向顺时针或逆时针摇转镜腿〔2〕时，镜框〔7〕即可顺丝杆〔5〕左右移动，从而调整瞳距（光心距），为了加强镜架的稳固性，可在镜架〔1〕外侧端上面装一可沿一支点转动的金属片〔4〕，此金属片〔4〕盖压至镜腿关节的外缘。打开金属片〔4〕即可转动镜腿〔2〕，回位金属片则镜腿得以稳固。

本实用新型眼镜的优点：①. 以往各种小孔镜（包括非穿透性孔镜）仅相当于一个“静态瞳孔”，本实用新型眼镜镜片的中心区相当于一个“动态瞳孔”，符合生理特性。

②. 转动镜腿即可完成眶距的调节，不需附加其它调节装置。因而外观同普通眼镜基本一样，大方、轻巧，配戴舒适。

说明书附图

---

