

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

G02C 7/06

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99254419. X

[45]授权公告日 2000年9月6日

[11]授权公告号 CN 2395296Y

[22]申请日 1999.11.23 [24]颁证日 2000.8.12

[73]专利权人 陈 乐

地址 214005 江苏省无锡市工运路劝业场6楼  
624号创新视光学有限责任公司

[72]设计人 陈 乐

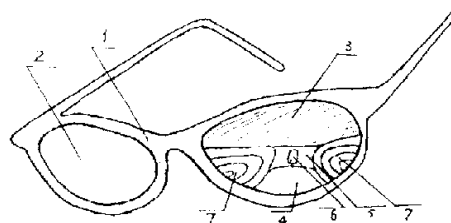
[21]申请号 99254419. X

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 一种学生专用眼镜

[57]摘要

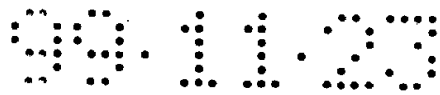
一种学生专用眼镜,由镜架和镜片构成,其主要是镜片的上半部分设有镀膜视远区,下半部分偏低部位设有视近区,下半部分中间部位设有渐变区与渐变区渐变槽,下半部分两侧设有散光区。该实用新型设计新颖、结构紧凑,具有多种功能,适合青少年学生戴用。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

1、一种学生专用眼镜，由镜架（1）和镜片（2）构成，其特征在于：镜片（2）的上半部分设有镀膜视远区（3）；下半部分偏低部位设有视近区（4）；下半部分中间部位设有渐变区（5）与渐变区中间的渐变槽（6）；下半部分两侧设有散光区（7）。



## 说 明 书

---

### 一种学生专用眼镜

本实用新型涉及一种学生专用眼镜。

目前，学生配戴的眼镜，其功能分为两种，一种是校正近视，另一种是校正散光，两者不能互补，功能单一，无法起到预防、阻挡加深和治疗近视的作用，而且不能滤除太阳光中的紫外线和屏蔽电视、电脑的磁频幅射线对眼睛的伤害。

本实用新型的目的是提供一种学生专用眼镜，它能调整眼睛视力，既有预防、阻止加深及治疗近视的功能，又能减轻太阳光中紫外线及磁频幅射线对眼睛的伤害。

本实用新型的目的是这样实现的：一种学生专用眼镜，由镜架和镜片构成，其特征在于镜片的上半部分设有镀膜视远区，为无屈光力区，可以视远距离及滤除太阳光紫外线与抵御磁频幅射线；下半部分偏低部位设有视近区，具有固定的屈光力，可以清晰的看书、写字等；下半部分中间部位设有渐变区与渐变区中间的渐变槽，该区域的屈光力是连续变化的，通过镜片曲率半径的逐渐变小而达到镜片屈光度数的逐渐增加，能给予配戴者清晰的视力，渐变槽是视觉的常用部分，对准着瞳孔的中央，便于更看清楚物体，起到预防、阻止加深及治疗近视的作用；在镜片下半部分两侧设有散光区，减少由渐变区产生的变形散光密度，消除渐变槽可能产生的成象变形视象，缩小界限之间的差别。

本实用新型是依据渐变多焦点原理设计的，结构紧凑，具有多种功能，适合青少年学生佩戴。

下面结合附图和实施例详述本实用新型。

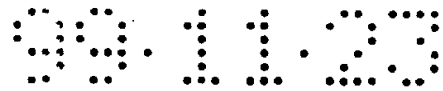


图 1 为本实用新型结构示意图。

如图 1 所示，一种学生专用眼镜，由镜架（1）和镜片（2）构成，其镜片（2）的上半部分设有镀膜视远区（3）；下半部分偏低部位设有视近区（4）；下半部分中间部位设有渐变区（5）与渐变区中间的渐变槽（6）；下半部分两侧设有散光区（7）。

说明书附图

