



[12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92211436.6

[51] Int.Cl⁵

G02C 7/04

[43] 公告日 1992年12月23日

[22] 申请日 92.3.23
 [71] 申请人 马丙法
 地址 276034 山东省临沂市九曲镇中心小学
 [72] 设计人 马丙法

[74] 专利代理机构 山东省专利服务处
 代理人 宁钦亮

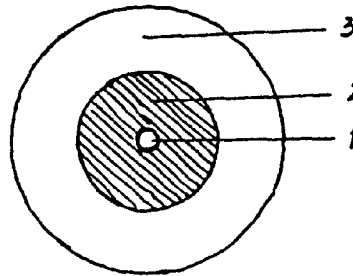
G02C 7/16

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 小孔隐形眼镜

[57] 摘要

一种小孔博士伦眼镜, 由透明博士伦镜片和眼镜片中部设置的中心开小孔的圆环遮光片构成, 眼镜片的中心也可以制成微型凸透镜。构思新颖, 结构合理, 佩带不影响运动和正常生活, 又不失人的自然美, 是矫正视力、治疗近视较理想的一种眼镜。



< 37 >

(BJ) 第1452号

权 利 要 求 书

1、一种小孔隐形眼镜，有一圆形博士伦透明眼镜片3，其特征是眼镜片3的中部设有一中心开小孔1的环形遮光片2。

2、根据权利要求1所述的眼镜，其特征是所说的眼镜片3，其中心与环形遮光片2开有对应的小孔。

3、根据权利要求1所述的眼镜片，其特征是所说的眼镜片3，其中心与环形遮光片2中心小孔1对应处为一微形凸透镜。

小孔隐形眼镜

本实用新型属于眼镜和医疗器械技术领域，涉及一种能够矫正视力，又可治疗近视的眼镜。

目前，特别是广大青少年中，近视眼相当普遍，现有眼镜中，博士伦隐形眼镜是较为理想的一种，配戴时隐芷于眼中，既不影响运动和正常生活，又不失人的自然美。但是，它仅具有矫正视力的作用，而不能治疗近视。近来，又出现了一种小孔眼镜，由镜架、遮光片及其中间开设的小孔构成，经常配戴，用以矫正眼的近视程度，达到治疗的目的。但这种小孔眼镜有如下缺点，一是两只遮光片小孔之间的距离是确定的，长时间配戴，易造成豆眼和斜视；二是小孔与眼睛的瞳孔之间有一定的间隙，视野较小，为扩大视野，由于眼睛的自调作用，常会使眼球的前后径拉长，反而提高近视程度，往往达不到其理想的治疗近视的效果；其三是光线还可以从遮光片的四周进入眼睛，干扰视网膜成像，以致清晰度差；四是配戴时，不便于人的运动和正常生活，同时，也不美观。

本实用新型的任务是提供一种配戴不影响运动和正

常生活、不失自然美感、既能矫正视力，又可对近视起治疗作用的小孔隐形眼镜，以克服现有技术的上述缺点。

本实用新型是基于隐形博士伦眼镜和小孔眼镜改进的，有圆形博士伦透明眼镜片和透明眼镜片中部设置的中心开小孔的圆环遮光片构成。

图1是本实用新型的主视图

图2是图1中的A—A剖视图

下面结合附图对本实用新型进行详细说明：

根据图1、图2所示、图中3是博士伦透明眼镜片，成圆形，可隐戴于眼内，它的中部设置有中心开小孔1的圆环形遮光片2，颜色和大小与黑眼珠相应。

上述的眼镜片3，它的中心也可以开设小孔，与所说遮光片2中心的小孔对应。也可以将中心制成一微型凸透镜，产生雾视效果，使眼球由近视向远视发展，达到治疗的目的。

本实用新型构思新颖，结构简单，既可矫正视力，又可治疗近视，配戴后不影响运动和正常生活，又不失人的自然美。

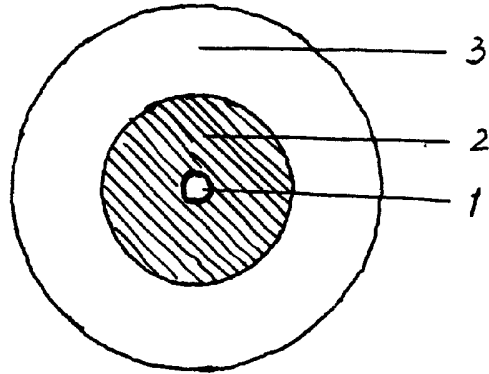


图 1

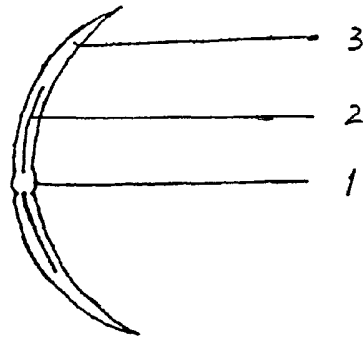


图 2