



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02250873.2

[45] 授权公告日 2003 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2593222Y

[22] 申请日 2002.12.31 [21] 申请号 02250873.2

[73] 专利权人 宋祖德

地址 510095 广东省广州市恒福路 288 号恒福阁 3 座 6 楼

[72] 设计人 宋祖德

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

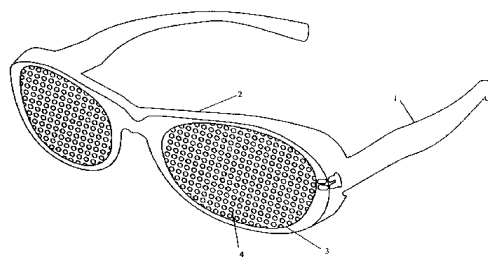
代理人 成明新

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 网孔眼镜

[57] 摘要

本实用新型涉及一种有助于治疗近视眼的网孔眼镜。其主要特征为镜片上设有多个网孔，网孔成蜂窝状排列，孔径 1.1mm，孔间距离为 2.5mm。佩带该产品有利于治疗近视眼，且可以代替太阳镜，减少强光对眼睛的刺激。



1、一种网孔眼镜，它由镜架、镜框与镜片组成，其特征在于所述镜片上设有多数个网孔，网孔成蜂窝状排列，孔径 1.1mm，孔间距离为 2.5mm。

网孔眼镜

[技术领域]

本实用新型涉及一种有助于治疗近视眼的网孔眼镜。

[背景技术]

正常人眼在安静休息状态，不用调节能看清6米以外的物体。近于6米的物体的光线将有不同程度的辐散，它成像的位置焦点落在视网膜后面，因而物像是模糊的。正常眼能够看清近物是因为眼睛进行了调节，主要靠神经调节眼内睫状肌，使其环形肌收缩引起晶体悬韧带松弛，使水晶体靠自身弹性向前后凸出，使眼的折光能力增加，焦点前移，成像落在视网膜上。近视眼由于长时间看近物，慢慢使睫状肌疲劳，晶体弹性减弱，靠增加眼球的前后径作补偿，而来自远方物体的平行光线在视网膜内聚焦，此后光线又散开，到视网膜时光点扩散，以致视物模糊，远视眼与近视相反。

纠正近视眼的方法常用配戴凹透镜，使远方的平行光适当辐散，使焦点延长以便聚集在视网膜上，使近视眼能看清远方的物体。但近视眼戴眼镜看近物时，又得象正常眼一样透过神经、睫状体肌和晶体调节，看书、做作业、操作电脑等长时间用眼，又会促使晶体和眼球进一步疲劳和代偿，眼球前后径进一步变长，使近视程度进一步加深。

以前的老式照相机要调节镜头的长短（相当于改变眼球前后径）来聚集，使物像聚集在胶片上，拍得的相片才清楚。而现在生产的傻瓜自动照相机，镜头很小，如同小孔，不用调节焦距，成像也很清楚。

[发明内容]

本实用新型由镜架、镜框与镜片所组成，镜片上设有多数个网孔，网孔成蜂窝状排列，孔径 1.1mm，孔间距离为 2.5mm。

近视眼的焦点落在视网膜前，远视眼的焦点落在视网膜之后。而通过网孔的光线变为细细的一束，它经过瞳孔和晶状体的中心，光线不产生折射和辐散，始终落在视网膜上。这样，网孔眼镜适合于所有的眼睛。它虽然不能改变眼球和晶体的形状，但是使视力马上提高，并不用神经、睫状肌和晶体的调节。用这样的眼镜看近看远都能明显增加清晰度，不用神经和睫状体肌参与调节，长时间用眼不费力、不疲劳。正常视力的青少年可以保护视力，假性近视的可以使睫状肌和晶体休息，恢复弹性和功能，有利于治疗近视眼。

这种眼镜还可以代替太阳镜，减少强光对眼睛的刺激。

本实用新型机理清楚，提高视力立竿见影，可以当普通、时髦的彩色太阳镜。长时间上课、做作业、玩电脑游戏戴上针网孔眼镜，视物清楚，又不会使视觉疲劳。老花眼、白内障、散光、弱视都可以长时间戴。

[附图说明]

图 1 为本实用新型之结构示意图。

[具体实施方式]

参阅图 1 所示，本实用新型由镜架 1、镜框 2 与镜片 3 所组成，镜片 3 上设有多数个网孔 4，网孔 4 成蜂窝状排列，孔径 1.1mm，孔间距离为 2.5mm。

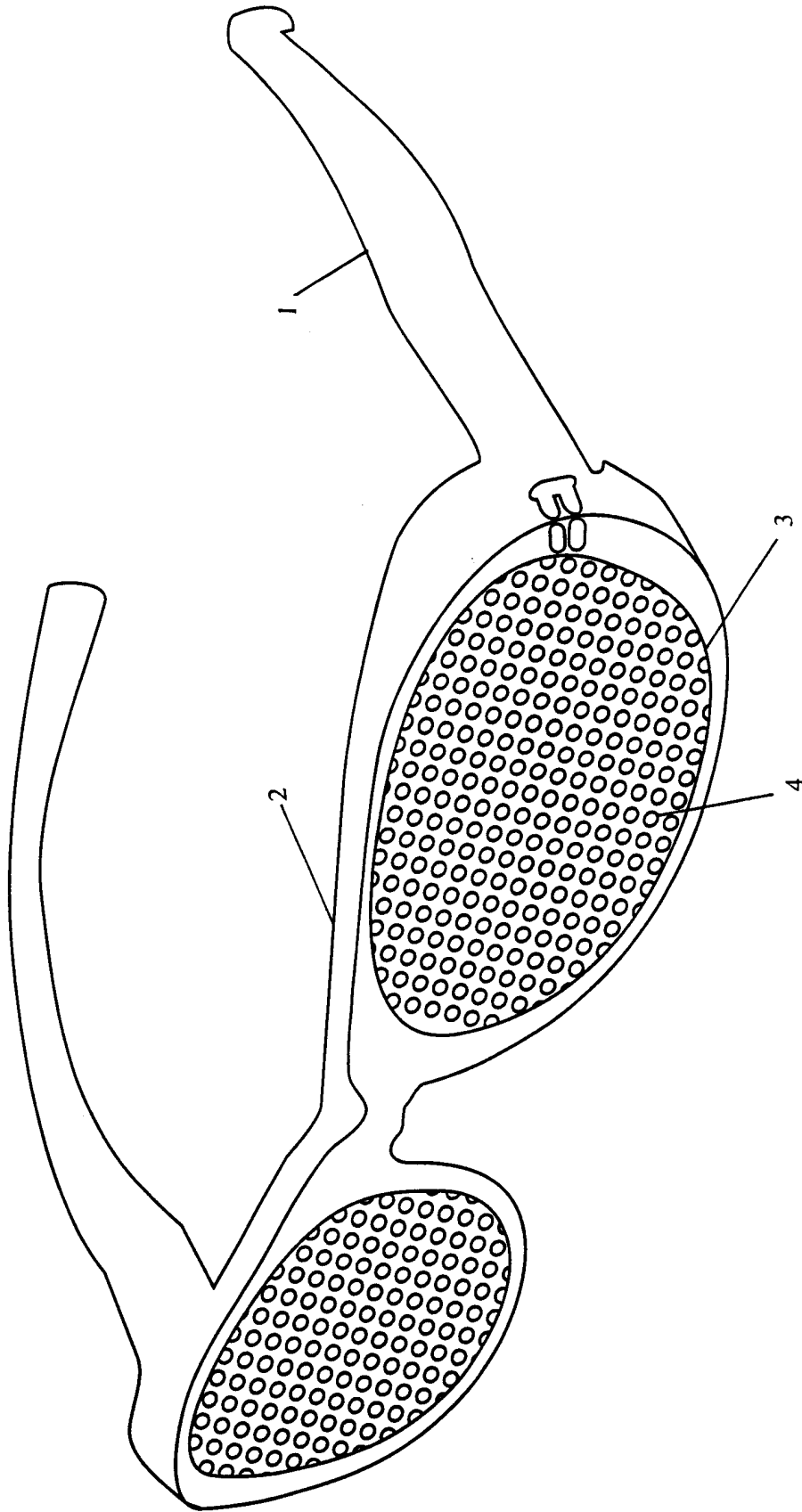


图1