(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202149979 U
(45)授权公告日 2012.02.22

(21)申请号 201120162292.0

(22)申请日 2011.05.12

(73)专利权人 山东科技大学
地址 266510 山东省青岛经济技术开发区前湾港路 579 号

(72)发明人 韩宗盈

(51)Int.Cl.
G02B 27/26(2006.01)

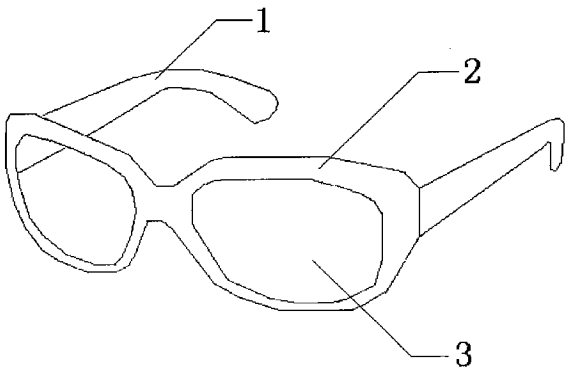
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型立体眼镜

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型立体眼镜，它由镜柄、镜框和镜片组成，镜片为凹透镜，即近视眼镜的形状，镜片表层镀有偏光层，并且两个镜片的偏振态不同，从而使之具有了立体眼镜和近视眼镜的双重功能，方便了近视人群对 3D 立体画面的欣赏。



CN 202149979 U

1. 一种新型立体眼镜，由镜柄、镜框和镜片组成，其特征在于：镜片为凹透镜，镜片表层镀有偏光层，并且两个镜片的偏振态不同。

一种新型立体眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立体眼镜，尤其涉及一种适合近视人群使用的立体眼镜。

背景技术

[0002] 随着 3D 显示技术的发展，越来越多的东西需要使用立体眼镜观看。虽然市场上已经有立体眼镜，但是绝大多数是为普通人群而设计的，不适合近视人群使用。

[0003] 由此可见，现有技术有待于更进一步的改进和发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决上述现有技术中的缺陷提供一种新型立体眼镜，主要适用于近视人群。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型方案包括：

[0006] 一种新型立体眼镜，它由镜柄、镜框和镜片组成，镜片为凹透镜，即近视眼镜的形状，镜片表层镀有偏光层，并且两个镜片的偏振态不同，从而使之具有了立体眼镜和近视眼镜的双重功能，方便了近视人群对 3D 立体画面的欣赏。

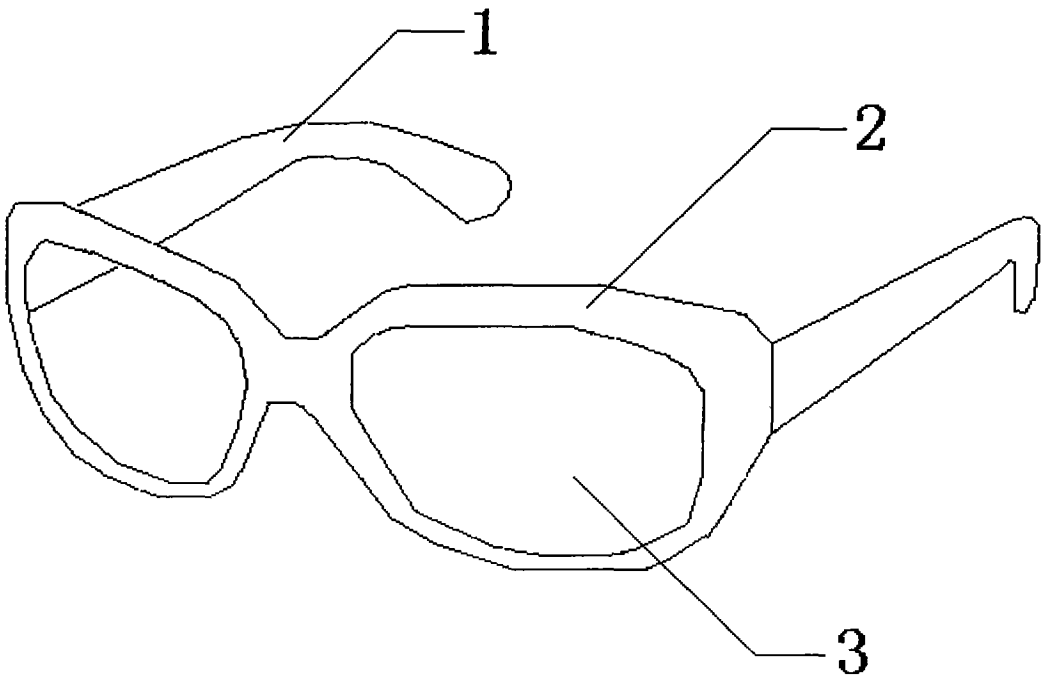
附图说明

[0007] 此图是本实用新型中的一个新型立体眼镜的结构简图；

具体实施方式

[0008] 本实用新型提供了一种新型立体眼镜，为了使本实用新型的目的、技术方案以及优点更清楚、明确，以下将结合附图与实施例，对本实用新型进一步详细说明。

[0009] 本实用新型提供了一种新型立体眼镜，由偏光式立体眼镜改造而得，将偏光式立体眼镜的镜片加工成凹透镜，即加工成近视眼镜的形状，使之具有了立体眼镜和近视眼镜的双重功能。如图所示，新型立体眼镜由镜柄 1、镜框 2 和镜片 3 组成。镜片 3 为凹透镜，表层镀有偏光层且两个镜片的偏振态不同。当 3D 影象的光线通过镜片 3 时，由于采用不同偏振方向的偏光镜片，用户的左右眼就能接收两组画面，经过大脑合成后便形成了立体影像。镜片曲率的不同可以满足不同近视程度的用户，方便了近视人群对 3D 立体画面的欣赏。


1
2
3