

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G02C 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920058646. X

[45] 授权公告日 2010年3月10日

[11] 授权公告号 CN 201421526Y

[22] 申请日 2009.6.18

[21] 申请号 200920058646. X

[73] 专利权人 周熙平

地址 421651 广东省广州市广园东路碧桂园
中英文学校厨务

[72] 发明人 周熙平

[74] 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所有
限公司

代理人 王德祥 刘兴耿

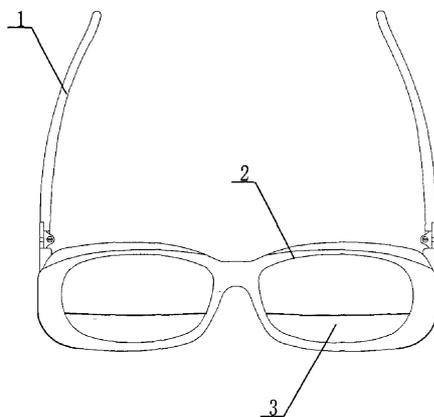
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种老花眼镜

[57] 摘要

本实用新型公开了一种老花眼镜，包括镜架和设在镜架上的镜框，镜框的上部为空，镜框的下部设有老花镜片。镜框上部为空的区域是眼睛平视时视线穿过的部分。在使用者戴上这种老花眼镜后，可以不用摘下眼镜，就既能方便地看清近处的物体，也能方便地看清远处的物体。同时，长时间戴着也不会有眼睛疲劳的感觉，有利于保护眼睛的健康。这种老花眼镜的制作工艺和现有老花眼镜的制作工艺完全是一样的，不用增加新的工艺，也不会增加任何成本，还可以节省一部分材料，降低生产成本。



1、一种老花眼镜，包括镜架和设在镜架上的镜框，其特征在于：所述镜框的上部为空的，镜框的下部设有老花镜片。

2、根据权利要求1所述的一种老花眼镜，其特征在于：所述的老花镜片的高度是镜框高度的 $1/3$ 。

一种老花眼镜

技术领域

本实用新型涉及眼镜领域，具体涉及一种老花眼镜。

背景技术

老花眼是由于人体眼睛晶状体的老年性退化引起的。人在年轻时，晶状体柔软富有弹性，可以随时变厚、变薄，看近物时有很好的调节适应能力。随着年纪的增大，晶状体渐渐硬化，丧失了柔软度及弹性。这时看近处物体时，晶状体的调节适应能力降低，无法准确地聚焦于视网膜上。但看远处的物体时能准确成像在视网膜上，看到清晰的物像。老花眼镜可以很好地解决老年人看近处物体不清晰的问题，但老花眼镜看远处的物体是模糊的。现在市面上的老花眼镜在设计上没有考虑到老花眼在看近物和看远物时的不同需要，使得戴老花眼镜后只能看清近处的物体而看不清远处的物体，要看清远处的物体只能把眼睛摘下来，造成使用上的不便。

发明内容

本实用新型针对现有技术存在的问题，提供一种老花眼镜，使用者戴上这种老花眼镜后，可以不用摘下眼镜，就既能方便的看清近处的物体，也能方便的看清远处的物体。

本实用新型是通过以下技术方案实现的：

一种老花眼镜，包括镜架和设在镜架上的镜框。镜框的上部不设任何镜片，为空的。镜框的下部设有老花镜片。镜框上部为空的区域是眼睛平视时视线穿过的部分。

现在一些老人在使用老花眼镜的时候，常常把老花眼镜挂在鼻尖上，使得老花眼镜处于眼睛水平视线的下方，这样眼睛平视的时候可以看清远处的物体，眼睛向下看的时候可以透过老花眼镜看清手里拿的书报之类的在近处需要看清楚的东西，这样戴可以暂时解决老花眼在看近处物体和远处物体时不停戴上再摘下眼镜的麻烦。但这样戴时的样子显得有点不太雅观，眼镜戴得也不是很稳

固，容易掉下来。这样的情况说明老花眼镜的利用其实只需要透过镜片向下看的一部分，而对大部分镜片来说，非但没起到矫正视力的作用，在正常佩戴时还起了阻挡视线的作用。基于这样的认识，可以对老花镜进行改进，只在老花镜镜框的下部设置老花镜片，镜框的上部为空。对正常的老花眼镜来说，镜框下部设置的老花镜片的高度为镜框高度的 $1/3$ 比较合适，对于大的镜框或者小的镜框这个比例可以调整，以戴上这种老花眼镜后，眼睛平视时视线不受老花镜片阻挡而能舒服的看清楚远处的物体，眼睛向下看时视线能通过老花镜片清楚的看清需要看的书报上的字为准。由于在镜框上部，眼睛平视时视线穿过的区域设为空，眼睛平视看远处的物体或使用眼镜上部分的空心部分时，因为没有任何镜片，眼睛就像不带任何东西时看东西时一样，因此长时间戴着也不会有眼睛疲劳的感觉。

老花人群使用这种老花眼镜具有无比的优越性，这种老花镜可以使他们在使用这种老花眼镜后，就可以像正常人一样看清楚远处和近处的东西。同时，这种老花镜结构简单，制作这种老花眼镜的工艺和现有老花眼镜的制作工艺也完全是一样的，不用增加新的工艺，也不会增加任何成本，还能节省一部分材料，降低生产成本。这种老花镜可以价格低廉，满足广大低收入老花人群的需求。

附图说明

图 1 是本实用新型一种老花眼镜的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

一种老花眼镜，包括镜架 1 和设在镜架上的镜框 2，镜框 2 的上部不设任何镜片，即镜框 2 的上部为空的，镜框 2 的下部设有老花镜片 3。镜框 2 上部为空的区域是眼睛平视时视线穿过的部分。

老花镜片 3 的高度是镜框 2 高度的 $1/3$ ，根据镜框 2 的大小，这个比例可以适当调整，以戴上这种老花眼镜时，眼睛平视时视线不受老花镜片 3 阻挡而能舒服的看清楚远处的物体，眼睛向下看时视线能通过老花镜片 3 清楚的看清需要看的书报上的字为准。

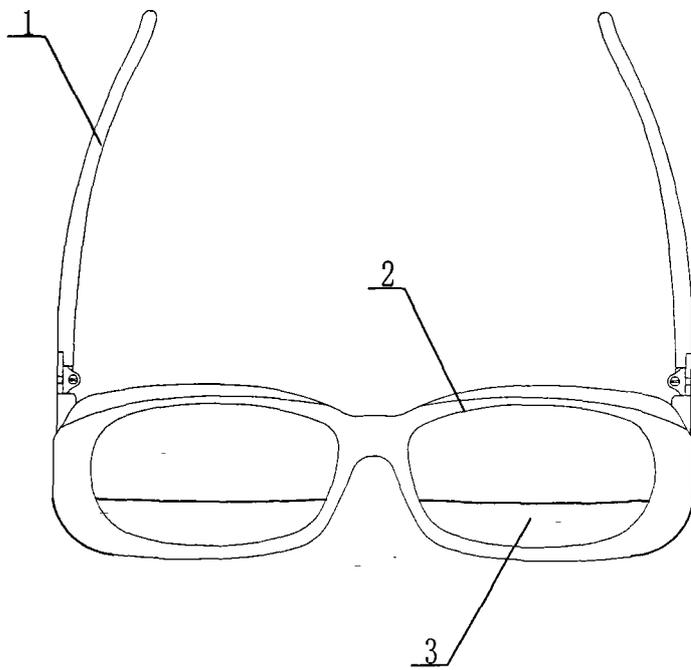


图1