



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91218231.8

[51] Int.Cl⁵

G02C 7/14

[43] 公告日 1992年2月19日

[22]申请日 91.7.11

[71]申请人 高秀峰

地址 226002 江苏省南通市芦泾乡窑墩坝村五组

[72]设计人 高秀峰

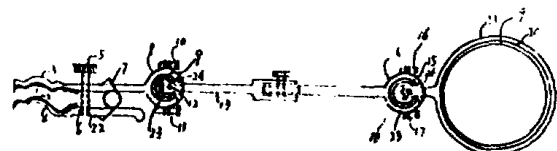
说明书页数: 3

附图页数: 1

[54]实用新型名称 眼镜用万向反光挡光镜

[57]摘要

眼镜用万向反光挡光镜属于一种反光镜,它主要由弹簧夹、球形万向节、反光镜框架、反光镜片及带有装饰作用的后盖组成,它可以根据使用者的需要固定或夹于各种眼镜框架的任意部位,并可随意调节反光镜片与两眼间的距离,使普通眼镜增加了反光、挡光、装饰等功能,为确保交通安全、保护视力,美化容貌起到积极作用。其制造成本低,生产容易,投放市场后一定能受到大家的喜爱。



1、一种眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：它主要由弹簧夹、球形万向节、反光镜框架、反光镜片等组成。弹簧夹的一柄固连球形万向节的空心球，球形万向节的小球体以螺纹方式与反光镜框架连接，反光镜片投入反光镜框架。球形万向节的空心球分成两片，待小球体等与之装配后再用两销钉连接固定，在开口处再开缺口槽。

2、根据权利要求1所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：弹簧夹口与被夹物接触处粘上防滑橡胶片。

3、根据权利要求1所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：在球形万向节与反光镜框架之间再串接一个或多个与原有规格、大小相同的球形万向节及所需的连杆。

4、根据权利要求1所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：在夹口上加装夹紧螺杆。

5、根据权利要求1、3所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：去掉弹簧夹，将球形万向节的空心球直接固连在眼镜框架上。

6、根据权利要求1所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：反光镜框装有装饰后盖，并与其它部分一起构成装饰品，并可作挡光片使用。

7、根据权利要求3、5所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：在球形万向节的空心球的开口处再开缺口，并使连杆能在此缺口内移转。

8、根据权利要求3、5所述的眼镜用万向反光挡光镜，其特征在于：将部分球形万向节改用T U接头或圆盘转动接头等其它连接方式。

眼镜用万向反光挡光镜

本发明属于一种反光镜，特别是一种眼镜用反光挡光镜。

目前人们所戴的眼镜只能目视前方，而没有反光挡光功能。在发生的交通事故中，有许多是因人没有“后眼”所至。另外夏天人们在早上上班和晚上下班的路上，眼睛常常受到难以忍受的阳光直射刺激，即使戴上变色镜也减轻不多少，从而严重地影响了视力。所以现有的眼镜还得附加其它不可缺少的功能。

本发明的目的：一是要提供一种专为眼镜配用的万向反光镜。二是要提供一种专为眼镜配用的万向挡光片。三是要提供一种既能夹紧，又能固定于眼镜框架，且装卸、转换功能、调向极为方便的万向反光挡光镜。四是要提供一种距离任意可调的反光挡光镜。五是要提供一种装饰品。

下面是本发明的结构、原理：本发明主要由弹簧夹、两只球形万向节、连杆、反光镜框架、反光镜片、及带有装饰作用的后盖组成。弹簧夹由一弹簧、两片夹片、固定螺杆组成。在两夹口与被夹物的接触处，粘上防滑的橡胶片，固定螺杆与上夹片以螺纹形式连接，与下夹片用销钉连接，不用时可将其取下。在弹簧夹的上夹柄上固接左球形万向节的左空心球，而其左小球和连杆一端以螺纹形式连接，连杆的另一端与右球形万向节的右空心球固接，右小球再以螺纹形式与反光镜框架连接，反光镜框内放入反光镜片，最后用带有装饰作用的后盖将其盖好。这里的左空心球与右空心球都分成

两块，待左、右小球及连杆等与其装配后再用销钉并紧，这些销钉的并紧程度决定着两球形万向节的松紧情况，由于左空心球、左小球与右空心球、左小球分别构成两大小规格相同的球形万向节，所以可以去掉一球形万向节和一根连杆后，再连接使用。由于弹簧夹口的造型特异，使夹口能夹于各种眼镜的任意部位，并任意调节反光镜片与两眼间的距离及转换功能。在夹口处加了一根固定螺杆，使其能固定于被夹物。另外由于反光镜框后盖具有装饰效果，并与已有装饰作用的左边一起构成美化容貌的佳品。

另外将球形万向节的空心球的开口处再开缺口，使连杆在其间移转，以增大反光镜转角，

本发明有如下积极效果：1、万向反光。2、万向挡光。3、装卸、转换功能快。4、距离任意可调。5、具有装饰品的特殊效果。

本说明书附图1为本发明结构原理图。图2为眼镜用万向反光镜应用一例。图3为眼镜用万向挡光片应用一例。图4为TU接头。图5为圆盘转动接头。

下面结合附图作进一步说明：本发明弹簧夹主要由上夹片3、下夹片4、弹簧7、固定螺杆5组成。上夹片3上粘上橡胶片1，下夹片4上粘下橡胶片2。固定螺杆5与上夹片3以螺纹连接，与下夹片4用销钉6连接，（因螺杆5在销钉6处沿圆周开槽22）上夹片3与左空心球8固接，左小球9与连杆13以螺纹连接，连接后用销钉12固定。连杆13与右空心球14固接，反光镜框架19与右小球15以螺纹连接，连接后用销钉18固定，左空心球8分成两块，待左小球9、连杆13与其装配后用销钉10、11并

紧，右空心球 14 也分成两块，待右小球 15、反光镜框架 19 与其装配后用销钉 16、17 并紧，反光镜框架 19 内放入反光镜片 20，最后用装饰后盖 21 盖好。由于左右两球形万向节大小、规格一样，所以也可将连杆 13 与右球形万向节取下后，将左小球 9 与反光镜框架 19 以螺纹方式连接使用。调节弹簧夹上的固定螺杆 5，可以改变两夹片开口的大小，要真正作为弹簧夹使用，可以将销钉 6 取出后，再旋出固定螺杆 5。

另外将球形万向节的空心球的开口处再开缺口 23、24、25、26，使连杆在此缺口内移转。当然也可将右边的球形万向节改为 T U 接头或圆盘转动接头等其它连接方法，目的是为了便反光镜的转角增大。现已在图 1 中加了 TU 接头。

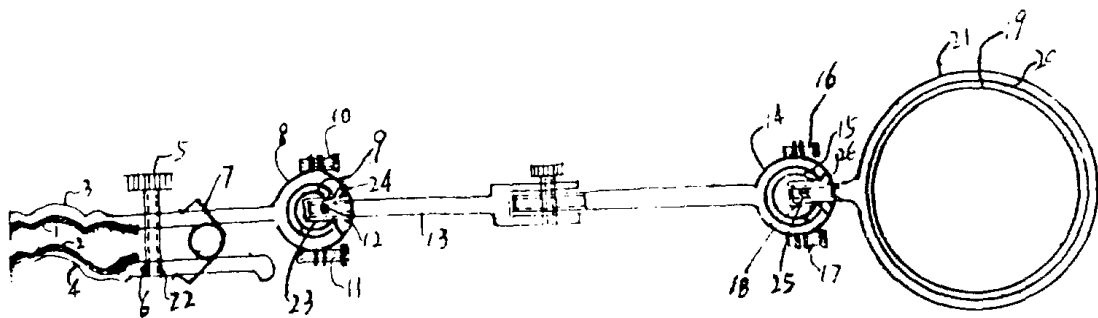


图 1

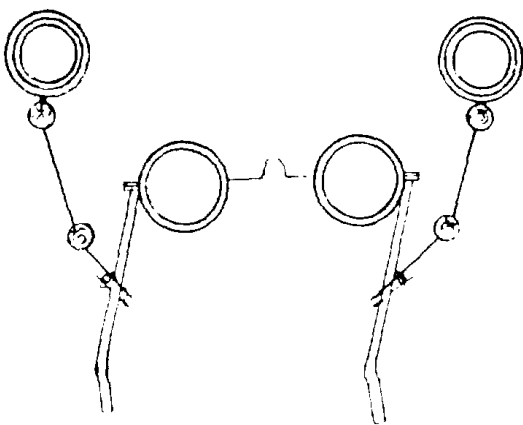


图 2

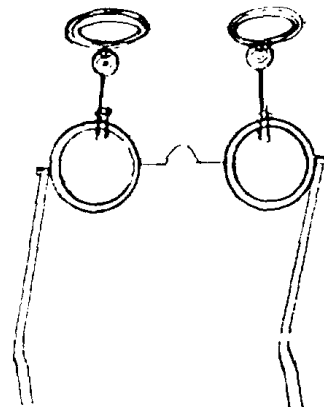


图 3



图 4



图 5