



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204964918 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520480721. 7

(22) 申请日 2015. 07. 07

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253 号

(72) 发明人 邵玉斌 李金山

(51) Int. Cl.

G02C 7/08(2006. 01)

G02C 7/10(2006. 01)

G02C 5/00(2006. 01)

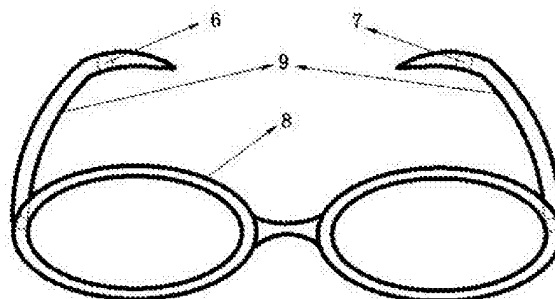
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可充液式眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可充液式眼镜,属于日常生活用品技术领域。本实用新型包括镜片外侧、镜片内侧、镜片外沿、镜片充液孔、镜片排液孔、镜腿充液孔、镜腿排液孔、镜框、镜腿;镜腿充液孔和镜腿排液孔均位于两只镜腿上;镜片外侧、镜片内侧两者均与镜片外沿相连接,镜片外侧和镜片内侧及镜片外沿所围成的空间为空,镜片充液孔和镜片排液孔分别位于镜片外沿中;镜片充液孔和镜片排液孔位于镜片外沿上,镜片内嵌于镜框中,所述镜框内部为通孔且与镜腿相连,所述镜腿内部为通孔且与镜框相连。本实用新型能根据使用者的喜好,来配置不同的颜色的镜框、镜腿,也可以根据使用者的需求,调节镜片的度数,使用方便,结构简单,成本低,能广泛使用。



1. 一种可充液式眼镜,其特征在于:包括镜片外侧(1)、镜片内侧(2)、镜片外沿(3)、镜片充液孔(4)、镜片排液孔(5)、镜腿充液孔(6)、镜腿排液孔(7)、镜框(8)、镜腿(9);

所述镜框(8)与镜腿(9)相接,镜腿充液孔(6)和镜腿排液孔(7)均位于两只镜腿(9)上;所述镜片外侧(1)、镜片内侧(2)两者均与镜片外沿(3)相连接,镜片外侧(1)和镜片内侧(2)及镜片外沿(3)所围成的空间为空,镜片充液孔(4)和镜片排液孔(5)分别位于镜片外沿(3)中;镜片充液孔(4)和镜片排液孔(5)位于镜片外沿(3)上,镜片外侧(1)和镜片内侧(2)及镜片外沿(3)所围成的空间构成镜片,镜片内嵌于镜框(8)中,所述镜框(8)内部为通孔且与镜腿(9)相连,所述镜腿(9)内部为通孔且与镜框(8)相连。

2. 根据权利要求1所述的可充液式眼镜,其特征在于:所述镜片外侧(1)采用硬质不具有弹性的透光材料所制,镜片内侧(2)采用具有弹性的透光材料所制。

3. 根据权利要求1所述的可充液式眼镜,其特征在于:所述镜框(8)采用硬质透明材料所做,所述镜腿(9)采用硬质透明材料所做,所述镜片外侧(1)采用硬质不具有弹性的透光材料所制。

4. 根据权利要求1所述的可充液式眼镜,其特征在于:所述镜片外侧(1)采用硬质不具有弹性的透光材料所制,镜片内侧(2)采用具有弹性的透光材料所制。

一种可充液式眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可充液式眼镜,属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 现有的眼镜片,往往度数都是固定的,如果眼镜度数增加了,我们只能重新配一副眼镜;现在的年轻人追求时尚,经常会需要不同颜色的眼镜搭配衣服,往往就会买很多眼镜寻找适合的一款。针对这些问题,有必要设计一种可充液式眼镜。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:本实用新型提供一种可充液式眼镜,用于解决镜框、镜腿的颜色固定带来的不便,镜框、镜腿可以根据自己的喜好,配置不同的颜色。

[0004] 本实用新型技术方案是:一种可充液式眼镜,包括镜片外侧 1、镜片内侧 2、镜片外沿 3、镜片充液孔 4、镜片排液孔 5、镜腿充液孔 6、镜腿排液孔 7、镜框 8、镜腿 9;

[0005] 所述镜框 8 与镜腿 9 相接,镜腿充液孔 6 和镜腿排液孔 7 均位于两只镜腿 9 上;所述镜片外侧 1、镜片内侧 2 两者均与镜片外沿 3 相连接,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间为空,镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 分别位于镜片外沿 3 中;镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 位于镜片外沿 3 上,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间构成镜片,镜片内嵌于镜框 8 中,所述镜框 8 内部为通孔且与镜腿 9 相连,所述镜腿 9 内部为通孔且与镜框 8 相连。

[0006] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制,镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0007] 所述镜框 8 采用硬质透明材料所做,所述镜腿 9 采用硬质透明材料所做,所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制。

[0008] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制,镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0009] 所述镜片充液孔 4 用于充不同密度和颜色的树脂液体,镜片排液孔 5 用于排气及换液时排液;镜腿充液孔 6 用于充不同密度和颜色的液体,镜腿排液孔 5 用于排气及换液时排液,以改变镜框颜色。

[0010] 本实用新型的工作过程是:

[0011] 使用时,打开镜腿排液孔 5,从镜腿充液孔 6 充入所选颜色液体,从而达到改变眼镜框颜色的目的;

[0012] 所述镜片充液孔 4 用于充不同密度和颜色的树脂液体,镜片排液孔 5 用于排气及换液时排液;镜腿充液孔用于充不同密度和颜色的液体,镜腿排液孔 5 用于排气及换液时排液,以改变镜框颜色。当需要调节眼镜度数时,打开镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5,配置一定密度一定颜色的树脂液体,从镜片充液孔 4 冲入,当充满整个镜片空间时,关闭镜片排液孔 5,继续往镜片中充液,由于压力的作用,镜片内侧 2 会往里收缩,从而改变了光的折射

角,从而达到了改变度数的目的,度数确定后,关闭镜片充液孔 4;当镜片内侧 2 与镜片外侧 1 平行时,该眼镜就被调节成了太阳镜。打开镜腿排液孔 7,从镜腿充液孔 6 冲入所选颜色的液体,充满时,关闭镜腿排液孔 7 和镜腿充液孔 6,从而达到了改变镜框 8 和镜腿 9 颜色的目的。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能根据使用者的喜好,来配置不同的颜色的镜框、镜腿,也可以根据使用者的需求,调节镜片的度数,使用方便,结构简单,成本低,能广泛使用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型剖面图;

[0015] 图 2 是本实用新型镜片侧面图;

[0016] 图 3 是本实用新型正视图。

[0017] 图 1-3 中各标号:1- 镜片外侧,2- 镜片内侧,3- 镜片外沿,4- 镜片充液孔,5- 镜片排液孔,6- 镜腿充液孔,7- 镜腿排液孔,8- 镜框,9- 镜腿。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明。

[0019] 实施例 1:如图 1-3 所示,一种可充液式眼镜,包括镜片外侧 1、镜片内侧 2、镜片外沿 3、镜片充液孔 4、镜片排液孔 5、镜腿充液孔 6、镜腿排液孔 7、镜框 8、镜腿 9;

[0020] 所述镜框 8 与镜腿 9 相接,镜腿充液孔 6 和镜腿排液孔 7 均位于两只镜腿 9 上;所述镜片外侧 1、镜片内侧 2 两者均与镜片外沿 3 相连接,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间为空,镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 分别位于镜片外沿 3 中;镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 位于镜片外沿 3 上,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间构成镜片,镜片内嵌于镜框 8 中,所述镜框 8 内部为通孔且与镜腿 9 相连,所述镜腿 9 内部为通孔且与镜框 8 相连。

[0021] 实施例 2:如图 1-3 所示,一种可充液式眼镜,包括镜片外侧 1、镜片内侧 2、镜片外沿 3、镜片充液孔 4、镜片排液孔 5、镜腿充液孔 6、镜腿排液孔 7、镜框 8、镜腿 9;

[0022] 所述镜框 8 与镜腿 9 相接,镜腿充液孔 6 和镜腿排液孔 7 均位于两只镜腿 9 上;所述镜片外侧 1、镜片内侧 2 两者均与镜片外沿 3 相连接,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间为空,镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 分别位于镜片外沿 3 中;镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 位于镜片外沿 3 上,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间构成镜片,镜片内嵌于镜框 8 中,所述镜框 8 内部为通孔且与镜腿 9 相连,所述镜腿 9 内部为通孔且与镜框 8 相连。

[0023] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制,镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0024] 实施例 3:如图 1-3 所示,一种可充液式眼镜,包括镜片外侧 1、镜片内侧 2、镜片外沿 3、镜片充液孔 4、镜片排液孔 5、镜腿充液孔 6、镜腿排液孔 7、镜框 8、镜腿 9;

[0025] 所述镜框 8 与镜腿 9 相接,镜腿充液孔 6 和镜腿排液孔 7 均位于两只镜腿 9 上;所述镜片外侧 1、镜片内侧 2 两者均与镜片外沿 3 相连接,镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外

沿 3 所围成的空间为空, 镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 分别位于镜片外沿 3 中; 镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 位于镜片外沿 3 上, 镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间构成镜片, 镜片内嵌于镜框 8 中, 所述镜框 8 内部为通孔且与镜腿 9 相连, 所述镜腿 9 内部为通孔且与镜框 8 相连。

[0026] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制, 镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0027] 所述镜框 8 采用硬质透明材料所做, 所述镜腿 9 采用硬质透明材料所做, 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制。

[0028] 实施例 4: 如图 1-3 所示, 一种可充液式眼镜, 包括镜片外侧 1、镜片内侧 2、镜片外沿 3、镜片充液孔 4、镜片排液孔 5、镜腿充液孔 6、镜腿排液孔 7、镜框 8、镜腿 9;

[0029] 所述镜框 8 与镜腿 9 相接, 镜腿充液孔 6 和镜腿排液孔 7 均位于两只镜腿 9 上; 所述镜片外侧 1、镜片内侧 2 两者均与镜片外沿 3 相连接, 镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间为空, 镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 分别位于镜片外沿 3 中; 镜片充液孔 4 和镜片排液孔 5 位于镜片外沿 3 上, 镜片外侧 1 和镜片内侧 2 及镜片外沿 3 所围成的空间构成镜片, 镜片内嵌于镜框 8 中, 所述镜框 8 内部为通孔且与镜腿 9 相连, 所述镜腿 9 内部为通孔且与镜框 8 相连。

[0030] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制, 镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0031] 所述镜框 8 采用硬质透明材料所做, 所述镜腿 9 采用硬质透明材料所做, 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制。

[0032] 所述镜片外侧 1 采用硬质不具有弹性的透光材料所制, 镜片内侧 2 采用具有弹性的透光材料所制。

[0033] 上面结合附图对本实用新型的具体实施例作了详细说明, 但是本实用新型并不限于上述实施例, 在本领域普通技术人员所具备的知识范围内, 还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

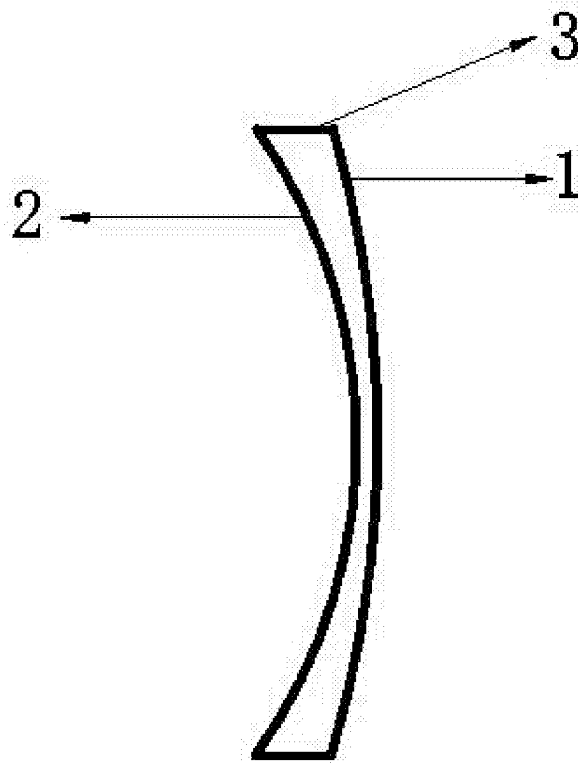


图 1

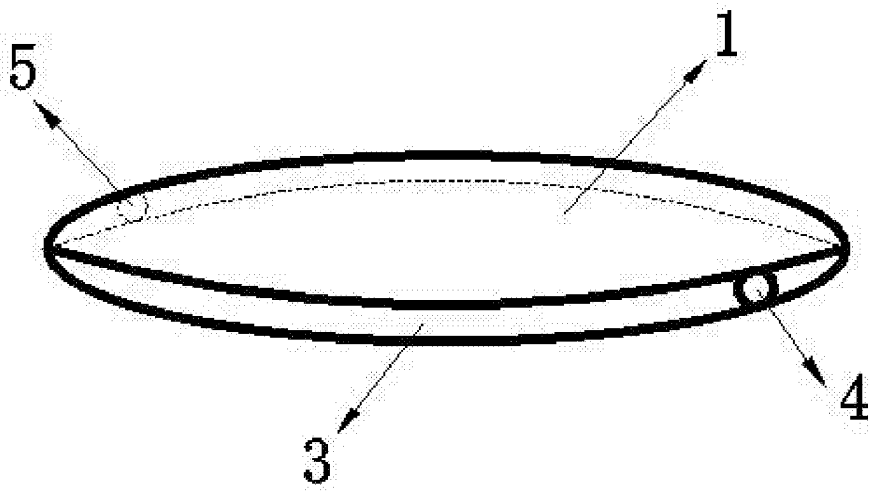


图 2

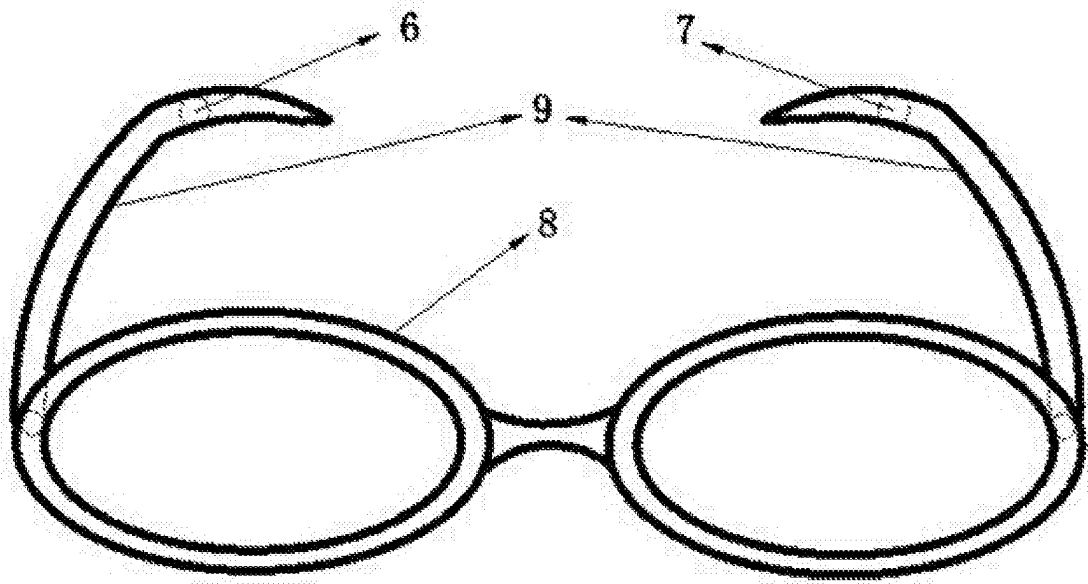


图 3