



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216933720 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202220094515.2

(22) 申请日 2022.01.14

(73) 专利权人 南通市第一老年病医院(上海大学附属南通医院、南通市第六人民医院、南通市肺科医院)

地址 226000 江苏省南通市永和路500号

(72) 发明人 成茜

(74) 专利代理机构 南通毅帆知识产权代理事务所(普通合伙) 32386

专利代理师 韩冬

(51) Int.Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61F 9/00 (2006.01)

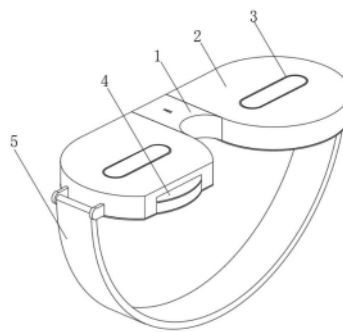
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便滴药的眼科护理用眼罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便滴药的眼科护理用眼罩,包括两个对称放置的护眼罩和用于连接两个护眼罩的鼻托,两个所述护眼罩相互靠近侧面垂直固定连接插板,所述插板的端面垂直开设有螺纹槽,所述鼻托与护眼罩靠近侧面垂直开设有插槽,所述插槽的位置设置有双向螺杆,所述双向螺杆通过轴承连接贯穿两个插槽相互靠近的端壁,所述插板插入插槽内,且所述双向螺杆的两端分别插入螺纹槽内,还包括位于护眼罩下方的束缚带,所述束缚带的两端分别与两个护眼罩连接,本实用新型解决现存的护理眼罩无法根据不同使用人员调整自身的状态,导致无法使护理眼罩处于良好的状态的问题。



1. 一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于:包括两个对称放置的护眼罩(2)和用于连接两个护眼罩(2)的鼻托(1),两个所述护眼罩(2)相互靠近侧面垂直固定连接有插板(23),所述插板(23)的端面垂直开设有螺纹槽(24),所述鼻托(1)与护眼罩(2)靠近侧面垂直开设有插槽(11),所述插槽(11)的位置设置有双向螺杆(12),所述双向螺杆(12)通过轴承连接贯穿两个插槽(11)相互靠近的端壁,所述插板(23)插入插槽(11)内,且所述双向螺杆(12)的两端分别插入螺纹槽(24)内,还包括位于护眼罩(2)下方的束缚带(5),所述束缚带(5)的两端分别与两个护眼罩(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,两个所述护眼罩(2)的上侧面均开设有通孔(21),所述通孔(21)为阶梯结构,所述通孔(21)内侧面固定连接有第一环形水凝胶(22),所述护眼罩(2)下侧面设置有水凝胶层(25),且所述护眼罩(2)内侧面在通孔(21)的侧边设置多个有第一魔术贴(26)。

3. 根据权利要求2所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,所述通孔(21)的位置处设置有闭合板(3),所述闭合板(3)也为阶梯结构,所述闭合板(3)的外侧面固定连接有第二环形水凝胶(31),且所述第一环形水凝胶(22)和第二环形水凝胶(31)相互连接。

4. 根据权利要求3所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,所述双向螺杆(12)的中部固定连接有转盘(13),所述转盘(13)边缘的上端凸出鼻托(1)的上侧面。

5. 根据权利要求4所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,所述护眼罩(2)内设置有包裹器件(4),所述包裹器件(4)包括主体(41)和安装在主体(41)侧面的缠绕板(42),所述主体(41)包括两个对称设置的板体(45)和用于连接两个板体(45)的连接板(44),所述板体(45)的上侧面正对通孔(21)的位置开设有穿孔(46),所述缠绕板(42)上下边缘通过拉链与两个板体(45)活动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,上侧所述板体(45)的上侧面设置有多第二魔术贴(43),且所述包裹器件(4)通过第一魔术贴(26)和第二魔术贴(43)安装在护眼罩(2)内。

7. 根据权利要求6所述的一种方便滴药的眼科护理用眼罩,其特征在于,下侧所述板体(45)由柔性孔径材料制成。

一种方便滴药的眼科护理用眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼科护理眼罩技术领域,具体为一种方便滴药的眼科护理用眼罩。

背景技术

[0002] 眼科是研究发生在视觉系统,包括眼球及与其相关联的组织有关疾病的学科,病人进过眼科治疗后,需要佩戴护理眼罩,放置眼部直接遭受灯光照射。

[0003] 专利号为CN212261680U的中国专利,公开了一种眼科用护理眼罩,包括框体,所述框体的一侧开设有第一矩形孔,所述框体内的一侧开设有第二矩形孔,所述第一矩形孔和第二矩形孔内插接有同一个储药箱,所述储药箱包括框架,所述框架的顶部设置有挡板,所述框架的两侧均设置有滑条。

[0004] 现存的护理眼罩无法根据不同使用人员调整自身的状态,导致无法使护理眼罩处于良好的状态,为了解决这一问题,本实用新型发明人设计了本方案。

实用新型内容

[0005] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种方便滴药的眼科护理用眼罩,以解决背景技术中提到的问题。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种方便滴药的眼科护理用眼罩,包括两个对称放置的护眼罩和用于连接两个护眼罩的鼻托,两个护眼罩相互靠近侧面垂直固定连接插板,插板的端面垂直开设有螺纹槽,鼻托与护眼罩靠近侧面垂直开设有插槽,插槽的位置设置有双向螺杆,双向螺杆通过轴承连接贯穿两个插槽相互靠近的端壁,插板插入插槽内,且双向螺杆的两端分别插入螺纹槽内,还包括位于护眼罩下方的束缚带,束缚带的两端分别与两个护眼罩连接。

[0008] 较佳的,两个护眼罩的上侧面均开设有通孔,通孔为阶梯结构,通孔内侧面固定连接有第一环形水凝胶,护眼罩下侧面设置有水凝胶层,且护眼罩内侧面在通孔的侧边设置多个有第一魔术贴。

[0009] 通过采用上述技术方案,通孔的设置便于为往眼部上药提供通道,无需使用人员将眼罩取下即可完成眼部上药工作,第一环形水凝胶的设置便于与第二环形水凝胶配合将闭合板稳定安装在通孔内,且便于根据眼部上药需要快速拆装闭合板,水凝胶层的设置便于通过其作用减小护眼罩对面部的压力,避免因长时间佩戴护眼罩导致面部出现压痕,第一魔术贴的设置便于与第二魔术贴配合使包裹器件稳定安装在护眼罩内,且便于根据需要快速拆装包裹器件。

[0010] 较佳的,通孔的位置处设置有闭合板,闭合板也为阶梯结构,闭合板的外侧面固定连接有第二环形水凝胶,且第一环形水凝胶和第二环形水凝胶相互连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,闭合板的设置便于通过其工作堵塞通孔,同时便于根据眼部上药的需要快速拆装闭合板。

- [0012] 较佳的,双向螺杆的中部固定连接有转盘,转盘边缘的上端凸出鼻托的上侧面。
- [0013] 通过采用上述技术方案,转盘的设置便于使用人员施加作用力迫使其转动,进而带动双向螺杆转动实现对鼻托和护眼罩位置的调整。
- [0014] 较佳的,鼻托和护眼罩均由橡胶材质制成。
- [0015] 较佳的,护眼罩内设置有包裹器件,包裹器件包括主体和安装在主体侧面的缠绕板,主体包括两个对称设置的板体和用于连接两个板体的连接板,板体的上侧面正对通孔的位置开设有穿孔,缠绕板上下边缘通过拉链与两个板体活动连接。
- [0016] 通过采用上述技术方案,包裹器件的设置便于通过其工作为不同治疗眼部疾病的物质的收纳提供空间,且通过包裹器件与眼部肌肤接触实现对眼部的治疗,缠绕板、板体和连接板的设置便于配合工作为治疗眼部疾病的物质提供空间,缠绕板的设置便于根据需要改变自身的状态,为填充治疗眼部疾病的物质提供通道。
- [0017] 较佳的,上侧板体的上侧面设置有多个第二魔术贴,且包裹器件通过第一魔术贴和第二魔术贴安装在护眼罩内。
- [0018] 较佳的,下侧板体由柔性孔径材料制成,下侧板体由柔性孔径材料制成的设置便于贴合眼部使治疗眼部疾病的物质充分发挥工作。
- [0019] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:
- [0020] 本实用新型的设置便于为眼科护理提供新型的眼罩,通过插板和插槽的配合工作将护眼罩和鼻托活动连接,通过双向螺杆的转动带动插板移动,以便根据不同使用人员的规格调整眼罩的状态,避免因眼罩不合规不利于使用人员使用,闭合板的设置便于通过其工作堵塞通孔,同时便于根据眼部上药的需要快速拆装闭合板,包裹器件的设置便于通过其工作为不同治疗眼部疾病的物质的收纳提供空间,且通过包裹器件与眼部肌肤接触实现对眼部的治疗。

附图说明

- [0021] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
- [0022] 图2是本实用新型的鼻托结构示意图;
- [0023] 图3是本实用新型的护眼罩第一视图结构示意图;
- [0024] 图4是本实用新型的护眼罩第二视图结构示意图;
- [0025] 图5是本实用新型的包裹器件结构示意图;
- [0026] 图6是本实用新型的主体结构示意图;
- [0027] 图7是本实用新型的闭合板结构示意图;
- [0028] 图中:1、鼻托;11、插槽;12、双向螺杆;13、转盘;2、护眼罩;21、通孔;22、第一环形水凝胶;23、插板;24、螺纹槽;25、水凝胶层;26、第一魔术贴;3、闭合板;31、第二环形水凝胶;4、包裹器件;41、主体;42、缠绕板;43、第二魔术贴;44、连接板;45、板体;46、穿孔;5、束缚带。

具体实施方式

- [0029] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 参照图1、图2、图3、图4、图5、图6和图7所示：一种方便滴药的眼科护理用眼罩，包括两个对称放置的护眼罩2和用于连接两个护眼罩2的鼻托1，鼻托1和护眼罩2均由橡胶材质制成，两个护眼罩2相互靠近侧面垂直固定连接插板23，插板23的端面垂直开设有螺纹槽24，两个护眼罩2的上侧面均开设有通孔21，通孔21为阶梯结构，通孔21内侧面固定连接有第一环形水凝胶22，护眼罩2下侧面设置有水凝胶层25，且护眼罩2内侧面在通孔21的侧边设置多个有第一魔术贴26，通孔21的位置处设置有闭合板3，闭合板3也为阶梯结构，闭合板3的外侧面固定连接有第二环形水凝胶31，且第一环形水凝胶22和第二环形水凝胶31相互连接，鼻托1与护眼罩2靠近侧面垂直开设有插槽11，插槽11的位置设置有双向螺杆12，双向螺杆12通过轴承连接贯穿两个插槽11相互靠近的端壁，插板23插入插槽11内，且双向螺杆12的两端分别插入螺纹槽24内，双向螺杆12的中部固定连接有转盘13，转盘13边缘的上端凸出鼻托1的上侧面，还包括位于护眼罩2下方的束缚带5，束缚带5的两端分别与两个护眼罩2连接，护眼罩2内设置有包裹器件4，包裹器件4包括主体41和安装在主体41侧面的缠绕板42，主体41包括两个对称设置的板体45和用于连接两个板体45的连接板44，板体45的上侧面正对通孔21的位置开设有穿孔46，缠绕板42上下边缘通过拉链与两个板体45活动连接，上侧板体45的上侧面设置多个第二魔术贴43，且包裹器件4通过第一魔术贴26和第二魔术贴43安装在护眼罩2内，下侧板体45由柔性孔径材料制成。

[0031] 本实用新型的设置便于为眼科护理提供新型的眼罩，通过插板23和插槽11的配合工作将护眼罩2和鼻托1活动连接，通过双向螺杆12的转动带动插板23移动，以便根据不同使用人员的规格调整眼罩的状态，避免因眼罩不合规不利于使用人员使用，束缚带5的设置便于通过其作用将其眼罩稳定佩戴在使用人员的头部。

[0032] 通孔21的设置便于为往眼部上药提供通道，无需使用人员将眼罩取下即可完成眼部上药工作，第一环形水凝胶22的设置便于与第二环形水凝胶31配合将闭合板3稳定安装在通孔21内，且便于根据眼部上药需要快速拆装闭合板3，水凝胶层25的设置便于通过其作用减小护眼罩2对面部的压力，避免因长时间佩戴护眼罩2导致面部出现压痕，第一魔术贴26的设置便于与第二魔术贴43配合使包裹器件4稳定安装在护眼罩2内，且便于根据需要快速拆装包裹器件4。

[0033] 闭合板3的设置便于通过其工作堵塞通孔21，同时便于根据眼部上药的需要快速拆装闭合板3。

[0034] 转盘13的设置便于使用人员施加作用力迫使其转动，进而带动双向螺杆12转动实现对鼻托1和护眼罩2位置的调整。

[0035] 包裹器件4的设置便于通过其工作为不同治疗眼部疾病的物质的收纳提供空间，且通过包裹器件4与眼部肌肤接触实现对眼部的治疗，缠绕板42、板体45和连接板44的设置便于配合工作为治疗眼部疾病的物质提供空间，缠绕板42的设置便于根据需要改变自身的状态，为填充治疗眼部疾病的物质提供通道。

[0036] 下侧板体45由柔性孔径材料制成的设置便于贴合眼部使治疗眼部疾病的物质充分发挥工作。

[0037] 使用时，首先根据使用人员不同，旋动双向螺杆12转动调整鼻托1和护眼罩2的相

对位置,再将治疗疾病的物质填充在包裹器件4内,并将包裹器件4安装在护眼罩2内,通过束缚带5将护眼罩2稳定佩戴在眼部,当需要往眼部滴加药水时,将闭合板3取下,药水通过通孔21和穿孔46落在眼部上。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

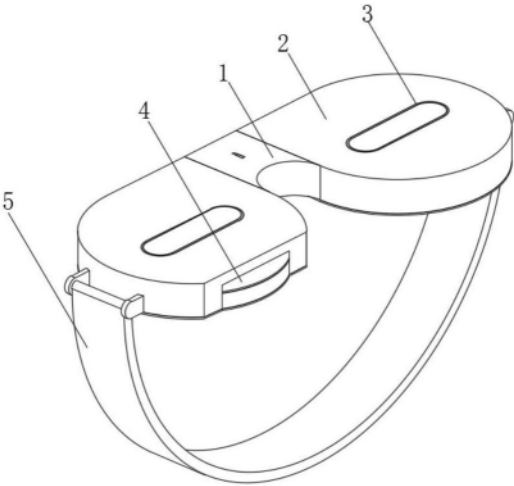


图1

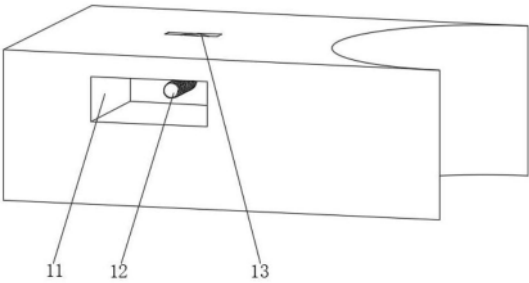


图2

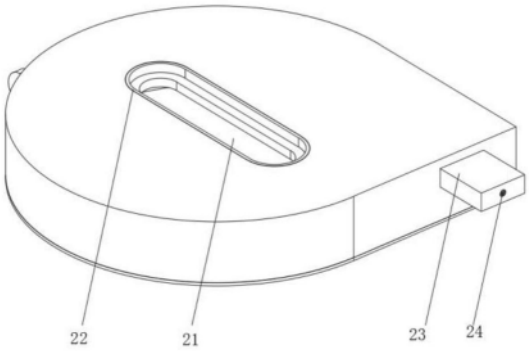


图3

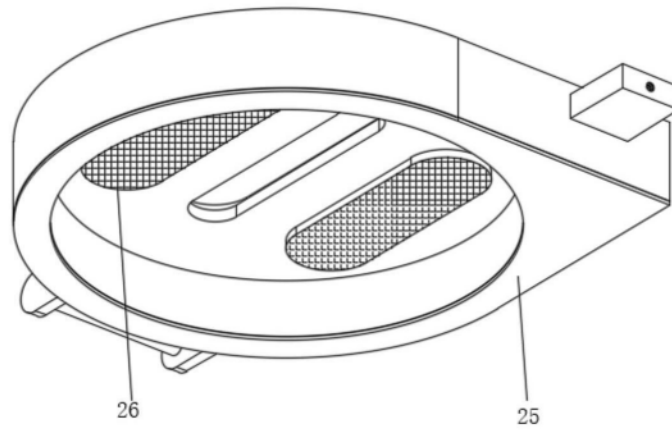


图4

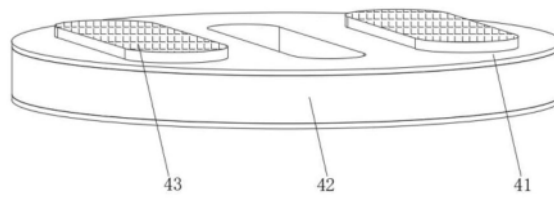


图5

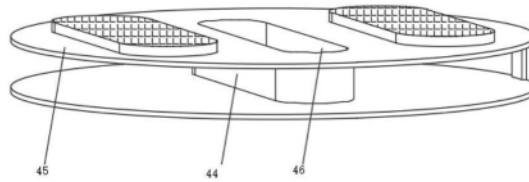


图6

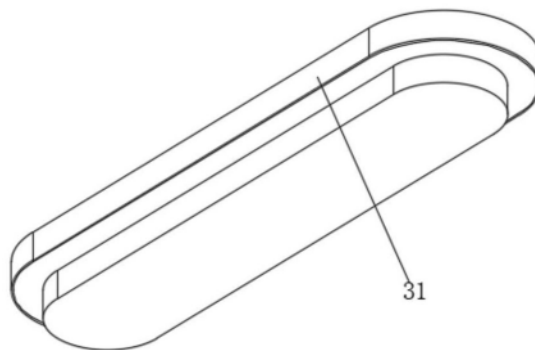


图7