



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215961089 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 08

(21) 申请号 202122404765.X

(22) 申请日 2021.09.30

(73) 专利权人 苏州高新区人民医院

地址 215000 江苏省苏州市高新区华山路
95号

(72) 发明人 谭阿吉 魏艳红 钟秀丽

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

代理人 张芹

(51) Int.Cl.

A61H 35/02 (2006.01)

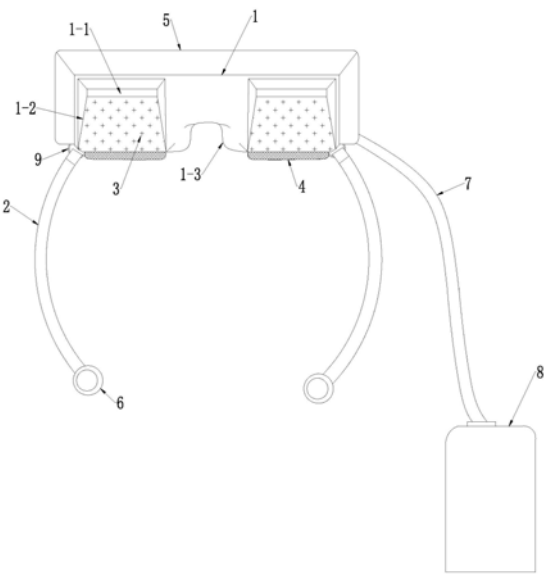
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于结膜囊冲洗的受水器

(57) 摘要

本实用新型公开了用于结膜囊冲洗的受水器,包括:液体收纳仓,其用于收纳结膜囊冲洗过程中清洗废液,所述液体收纳仓设有内部中空的容置腔,所述液体收纳仓的上端设有与人眼对应且连通至所述容置腔的进水口,所述液体收纳仓的底部设有连通至所述容置腔的排水口,所述液体收纳仓贴紧人脸侧的设有鼻部避让槽;及绑带组件,其设置在所述液体收纳仓的外壁上,用于将所述液体收纳仓固定在人眼下方脸颊位置。本实用新型提供的用于结膜囊冲洗的受水器,使用方便,减少废液飞溅。



1. 用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于,包括:

液体收纳仓(1),其用于收纳结膜囊冲洗过程中清洗废液,所述液体收纳仓(1)设有内部中空的容置腔,所述液体收纳仓(1)的上端设有与人眼对应且连通至所述容置腔的进水口(1-1),所述液体收纳仓(1)的底部设有连通至所述容置腔的排水口(1-4),所述液体收纳仓(1)贴紧人脸侧的设有鼻部避让槽(1-3);及

绑带组件,其设置在所述液体收纳仓(1)的外壁上,用于将所述液体收纳仓(1)固定在人眼下方脸颊位置。

2. 根据权利要求1所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述进水口(1-1)设置在所述液体收纳仓(1)远离人眼侧,所述进水口(1-1)与所述液体收纳仓(1)上端面之间设置倾斜面(1-2),所述倾斜面(1-2)由所述液体收纳仓(1)的上端面向所述进水口(1-1)方向呈倾斜向下布置。

3. 根据权利要求2所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述进水口(1-1)与所述液体收纳仓(1)贴近人脸侧之间的倾斜面上设有吸水层(3)。

4. 根据权利要求3所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述液体收纳仓(1)贴近人眼侧设有弹性贴合垫层(4)。

5. 根据权利要求1所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述液体收纳仓(1)上端位于长度方向两侧、及远离人眼侧设有防飞溅挡板(5)。

6. 根据权利要求5所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述防飞溅挡板(5)由下而上呈渐扩状。

7. 根据权利要求1所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述容置腔底部端面由外周向所述排水口(1-4)方向呈倾斜向下布置。

8. 根据权利要求1所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述绑带组件包括设置在所述液体收纳仓(1)长度方向两端的两个绑带(2),所述两个绑带(2)之间经搭扣(6)可拆卸连接。

9. 根据权利要求1所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:还包括可拆卸连接至所述排水口(1-4)的废液收集装置。

10. 根据权利要求9所述的用于结膜囊冲洗的受水器,其特征在于:所述废液收集装置包括废液收集容器(8)、及连接所述废液收集容器(8)与所述排水口(1-4)的排水管(7)。

用于结膜囊冲洗的受水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种用于结膜囊冲洗的受水器。

背景技术

[0002] 结膜囊由睑结膜、球结膜和穹窿结膜所形成的潜在性囊状腔隙,囊开口于睑裂,眼睑闭合即囊口的闭合,覆盖在上、下眼睑内和眼球前面的一层粘膜,结膜囊冲洗目的是清除结膜囊内的异物、酸碱化学物质和脓性分泌物以及手术前清洁结膜囊。

[0003] 在对结膜囊清洗时,需要用到受水器,现有技术中的受水器多呈杯体结构,只能对一侧患眼受水,需要护理人员帮助固定受水器,操作不便,而且受水器贴面颊两侧皮肤处很容易有缝隙,导致洗眼睛时废液漏出。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是提供一种用于结膜囊冲洗的受水器,结构简单,使用方便。

[0005] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0006] 用于结膜囊冲洗的受水器,包括:

[0007] 液体收纳仓,其用于收纳结膜囊冲洗过程中清洗废液,所述液体收纳仓设有内部中空的容置腔,所述液体收纳仓的上端设有与人眼对应且连通至所述容置腔的进水口,所述液体收纳仓的底部设有连通至所述容置腔的排水口,所述液体收纳仓贴紧人脸侧的设有鼻部避让槽;及

[0008] 绑带组件,其设置在所述液体收纳仓的外壁上,用于将所述液体收纳仓固定在人眼下方脸颊位置。

[0009] 在其中的一些实施方式中,所述进水口设置在所述液体收纳仓远离人眼侧,所述进水口与所述液体收纳仓上端面之间设置倾斜面,所述倾斜面由所述液体收纳仓的上端面向所述进水口方向呈倾斜向下布置。

[0010] 在其中的一些实施方式中,在所述进水口与液体收纳仓贴近人脸侧之间的倾斜面上设有吸水层。

[0011] 在其中的一些实施方式中,所述液体收纳仓贴近人眼侧设有弹性贴合垫层。

[0012] 在其中的一些实施方式中,所述液体收纳仓上端位于长度方向两侧、及远离人眼侧设有防飞溅挡板。

[0013] 在其中的一些实施方式中,所述防飞溅挡板由下而上呈渐扩状。

[0014] 在其中的一些实施方式中,所述容置腔底部端面由外周向所述排水口方向呈倾斜向下布置。

[0015] 在其中的一些实施方式中,所述绑带组件包括设置在所述液体收纳仓长度方向两端的两个绑带,所述两个绑带之间经搭扣可拆卸连接。

[0016] 在其中的一些实施方式中,还包括可拆卸连接至所述排水口的废液收集装置。

[0017] 在其中的一些实施方式中,所述废液收集装置包括废液收集容器、及连接所述废

液收集容器与所述排水口的排水管。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0019] 1、可将受水器固定在患者脸部,避免受水器移位,防止废液漏出,而且可以对两侧患眼进行受水,清洗时不需要根据患眼进行更换,提高清洗效率;

[0020] 2、将液体收纳仓的进水口设置在远离人眼侧,同时设置倾斜面,方便废液的经由倾斜面收集至容置仓内;

[0021] 3、在倾斜面上设置吸水层,可吸收废液,避免废液流窜;

[0022] 4、在液体收纳仓贴近人眼侧设置弹性贴合垫层,可使受水器与人脸紧密贴合,减少缝隙,减少废水漏出;

[0023] 5、设置防飞溅挡板,可减少废液飞溅。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本实用新型用于结膜囊冲洗的受水器实施例的结构示意图;

[0026] 图2为本实用新型实施例中废液收纳仓的结构示意图;

[0027] 其中:

[0028] 1、液体收纳仓;1-1、进水口;1-2、倾斜面;1-3、鼻部避让槽;1-4、排水口;

[0029] 2、绑带;

[0030] 3、吸水层;

[0031] 4、弹性贴合垫层;

[0032] 5、防飞溅挡板;

[0033] 6、搭扣;

[0034] 7、排水管;

[0035] 8、废液收集容器;

[0036] 9、固定环。

具体实施方式

[0037] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而并不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0038] 参见图1-2,为本实用新型实施例的结构示意图,提供一种用于结膜囊冲洗的受水器,包括液体收纳仓1、及设置在液体收纳仓1上的绑带组件,液体收纳仓1用于收纳结膜囊冲洗过程中清洗废液,液体收纳仓1设有内部中空的容置腔,液体收纳仓1的上端设有与人眼对应且连通至容置腔的进水口1-1,液体收纳仓1的底部设有连通至容置腔的排水口1-4,液体收纳仓1贴紧人脸侧的设有鼻部避让槽1-3。绑带组件设置在液体收纳仓1外壁上,用于将液体收纳仓1固定在人眼下方脸颊位置。鼻部避让槽1-3为上小下大的结构,以与人体鼻

部适配。

[0039] 本例中,进水口1-1设置在液体收纳仓1远离人眼侧,且进水口1-1与液体收纳仓1上端面之间设置倾斜面1-2,该倾斜面1-2由液体收纳仓1上端面向进水口1-1方向呈倾斜向下布置,清洗废液经由该倾斜面1-2进入进水口1-1,进而进入容置腔内,从而便于对清洗废液进行收集,减少废液流窜。

[0040] 为了进一步优化本实用新型的实施效果,在进水口1-1与液体收纳仓1贴近人脸侧之间的倾斜面上设有吸水层3,可吸收清洗废液,减少废液飞溅和流窜,吸水层3可采用海绵层。

[0041] 为了进一步优化本实用新型的实施效果,在液体收纳仓1贴近人眼侧设有弹性贴合垫层4,可将液体收纳1仓紧密贴合在患者脸部,减少缝隙,进而减少废液流窜。弹性贴合垫层4可采用硅胶、海绵等材料制成。

[0042] 为了减少废液飞溅,在液体收纳仓1上端位于长度方向两侧、及远离人眼侧设有防飞溅挡板5。优选的,防飞溅挡板5由下而上呈渐扩状,可扩大防飞溅范围,同时便于飞溅的废液回流至进水口1-1内。

[0043] 本例中,绑带组件包括设置在液体收纳仓1长度方向两端的两个绑带2,两个绑带2之间经搭扣6可拆卸连接,搭扣6为现有技术,本实用新型不赘述,绑带2可采用弹性绑带,以适应不同患者需要。在液体收纳仓1外壁上设有固定环,绑带2的端部绑设固定在固定环9上。

[0044] 为了便于收集清洗废液,还设有可拆卸连接至排水口1-4的废液收集装置,具体的,废液收集装置包括废液收集容器、及连接废液收集容器8与排水口1-4的排水管7,废液收集容器8可采用收集袋,排水管7的两端经管接头与排水口1-4、废液收集容器8上端的接口连接。

[0045] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

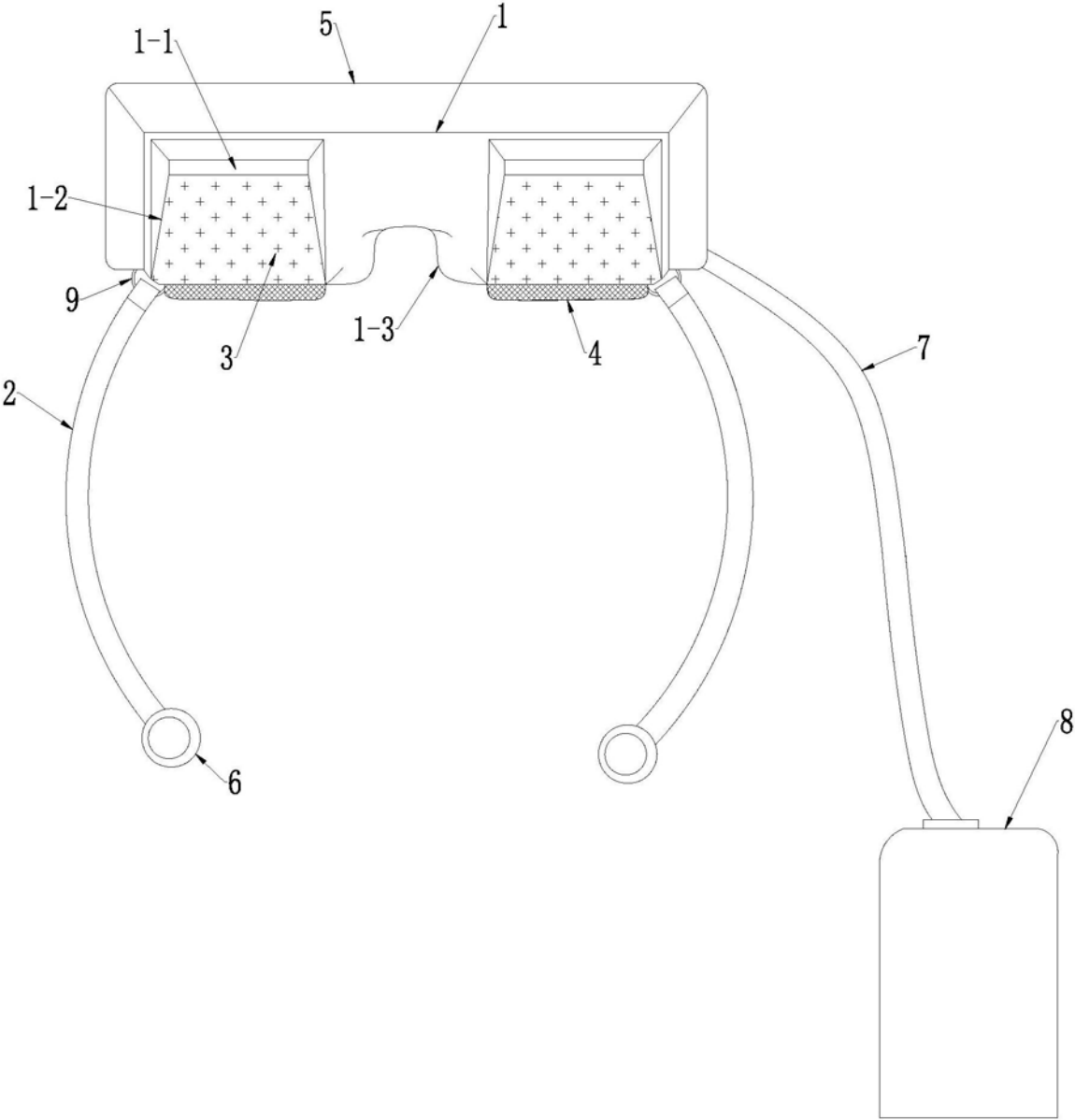


图1

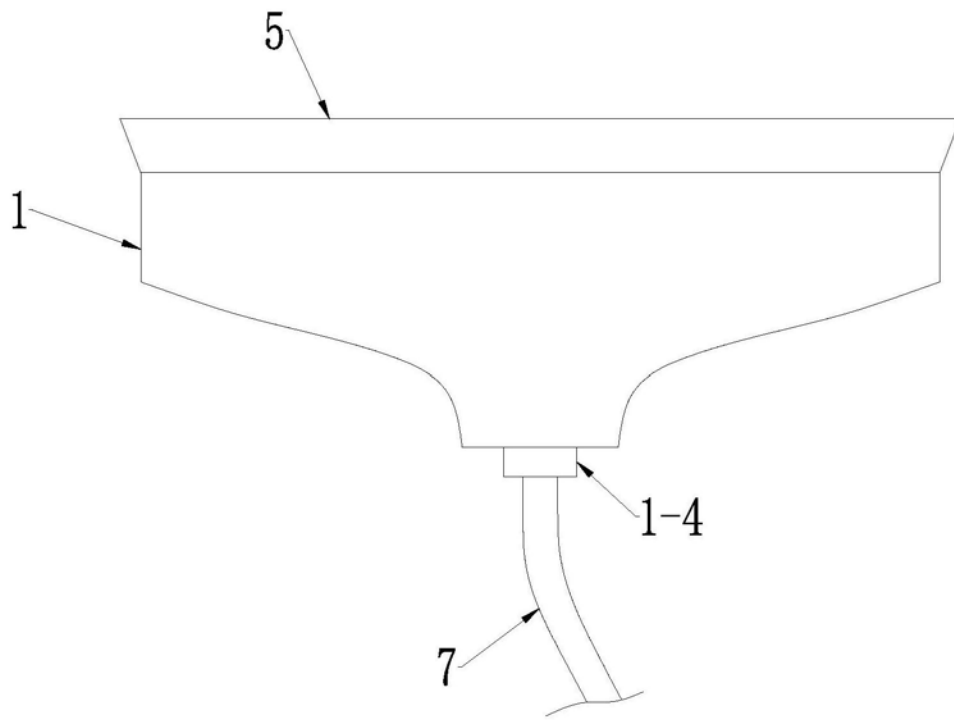


图2