(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211214348 U
(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921858942.8

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 张建玲
地址 750000 宁夏回族自治区银川市金凤区清馨苑3-3-401号

(72)发明人 张建玲

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 范国刚

(51)Int.Cl.
A61H 35/02(2006.01)

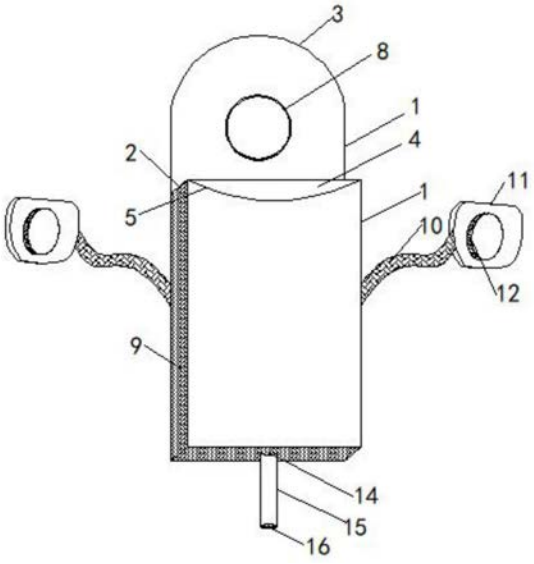
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性结膜囊冲洗受水袋

(57)摘要

本实用新型公开了一次性结膜囊冲洗受水袋，包括集液袋；所述集液袋的顶端设置有进水口，进水口的一侧连接有冲洗部，进水口的另一侧设置有调节部，所述调节部的内部设置有调节丝；所述冲洗部远离进水口的一面上设置有粘贴膜，粘贴膜远离冲洗部的一面上设置有隔离纸；所述冲洗部的中心处设置有冲洗口；所述集液袋的左右两侧均设置有折叠部，所述折叠部的左右两侧均设置有弹性带，所述弹性带远离折叠部的一端上设置有挂耳环；所述挂耳环的内壁上设置有防护海绵；所述集液袋的底部设置有压缩吸水棉，压缩吸水棉的内部设置有蜂窝状的吸水口。本实用新型通过挂耳环挂置在患者耳朵上，减少人力消耗，且不会引起冲洗液飞溅，提高患者的使用感。



CN 211214348 U

1.一次性结膜囊冲洗受水袋，其特征在于：包括集液袋(1)；所述集液袋(1)的顶端设置有进水口(2)，进水口(2)的一侧连接有冲洗部(3)，进水口(2)的另一侧设置有调节部(4)，所述调节部(4)的内部设置有调节丝(5)；所述冲洗部(3)远离进水口(2)的一面上设置有粘贴膜(6)，粘贴膜(6)远离冲洗部(3)的一面上设置有隔离纸(7)；所述冲洗部(3)的中心处设置有冲洗口(8)；所述集液袋(1)的左右两侧均设置有折叠部(9)，所述折叠部(9)的左右两侧均设置有弹性带(10)，所述弹性带(10)远离折叠部(9)的一端上设置有挂耳环(11)；所述挂耳环(11)的内壁上设置有防护海绵(12)；所述集液袋(1)的底部设置有压缩吸水棉(13)，压缩吸水棉(13)的内部设置有蜂窝状的吸水口。

2.根据权利要求1所述的一次性结膜囊冲洗受水袋，其特征在于：所述调节丝(5)为包塑铝丝。

3.根据权利要求1所述的一次性结膜囊冲洗受水袋，其特征在于：所述粘贴膜(6)为拱形结构。

4.根据权利要求1所述的一次性结膜囊冲洗受水袋，其特征在于：所述集液袋(1)的底部设置有排液口(14)，所述排液口(14)的底端连通有排液管(15)，所述排液管(15)的内部安装有控制阀门(16)。

5.根据权利要求1所述的一次性结膜囊冲洗受水袋，其特征在于：所述防护海绵(12)的左右两侧均设置有魔术贴钩面(18)，所述挂耳环(11)的上、下表面上均设置有和魔术贴钩面(18)相适应的魔术贴毛面(17)，所述防护海绵(12)通过魔术贴钩面(18)和魔术贴毛面(17)之间的配合粘贴在挂耳环(11)上。

一次性结膜囊冲洗受水袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼科手术辅助器具技术领域，具体为一次性结膜囊冲洗受水袋。

背景技术

[0002] 结膜囊冲洗是眼科术前常规准备、清洁结膜囊内异物及分泌物、眼部化学烧伤后急救处理等需进行的一项常规操作，受水器是结膜囊冲洗的必需器具。眼科手术前，患者均要做术前结膜囊冲洗，而传统的受水器在使用中存在以下缺陷：

[0003] 1.临床上使用的受水器材质为不锈钢或硬塑，接触患者皮肤时易引发不适，且由于患者脸型各异，传统受水器材质较硬，使用中无法完全贴合皮肤，易导致冲洗液渗漏，使患者的耳朵、颈部、衣服及枕头等被浸湿，让患者感到不适及紧张，干扰操作。

[0004] 2.根据消毒隔离规范的要求，受水器需一人一用，因此临床上需大量储备使用基数，便于清洗、消毒，才能满足临床周转，且受水器的重复使用，如消毒不彻底，易造成患者之间交叉感染。

[0005] 3.使用传统受水器冲洗结膜囊，需患者手持受水器或他人手扶。前者对患者要求高，需将其紧贴在一侧面颊部，操作过程中患者可能因冲洗液突然刺激结膜表面而转动头部，手部也会移位，导致冲洗液外溢；后者则浪费人力，而且冲洗时间较长，家属可能因手酸、注意力不集中等影响受水器的稳定性，且其对受水器贴紧皮肤的手法和力度的把控不佳也会影响患者的情绪。当患者没有家属陪同时则需要增加一名护理人员共同进行操作，导致工作效率降低，使病患滞留，所以传统的受水器有一定的局限性。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一次性结膜囊冲洗受水袋，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一次性结膜囊冲洗受水袋，包括集液袋；所述集液袋的顶端设置有进水口，进水口的一侧连接有冲洗部，进水口的另一侧设置有调节部，所述调节部的内部设置有调节丝；所述冲洗部远离进水口的一面上设置有粘贴膜，粘贴膜远离冲洗部的一面上设置有隔离纸；所述冲洗部的中心处设置有冲洗口；所述集液袋的左右两侧均设置有折叠部，所述折叠部的左右两侧均设置有弹性带，所述弹性带远离折叠部的一端上设置有挂耳环；所述挂耳环的内壁上设置有防护海绵；所述集液袋的底部设置有压缩吸水棉，压缩吸水棉的内部设置有蜂窝状的吸水口。

[0008] 优选的，所述调节丝为包塑铝丝，具有耐折弯、耐腐蚀的特点。

[0009] 优选的，所述粘贴膜为拱形结构，符合人体构造，提高患者的舒适度。

[0010] 优选的，所述集液袋的底部设置有排液口，所述排液口的底端连通有排液管，所述排液管的内部安装有控制阀门，用于集液袋内废液的排出，使得该集液袋具有重复使用的特点。

[0011] 优选的，所述防护海绵的左右两侧均设置有魔术贴钩面，所述挂耳环的上、下表面

上均设置有和魔术贴钩面相适应的魔术贴毛面，所述防护海绵通过魔术贴钩面和魔术贴毛面之间的配合粘贴在挂耳环上，操作简单，使用时，更换防护海绵即可，提高挂耳环和该受水器的使用率，提高患者的使用感。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1.本实用新型提供的一种一次性结膜囊冲洗受水器，集液袋使用时，将包塑铝丝稍向外弯曲，使得开口更大，利于冲洗液引流，便于操作且美观。

[0014] 2.本实用新型提供的一种一次性结膜囊冲洗受水器，使用PE材料制成，质地柔软，能与皮肤贴合紧密，避免冲洗液侧漏。

[0015] 3.本实用新型提供的一种一次性结膜囊冲洗受水器，该产品为一次性使用，用后按一次性废物处置，减少了交叉感染的机会，更符合医院感染管理要求，节约水电、消毒液及人力资源，有效降低了医疗成本。

[0016] 4.本实用新型提供的一种一次性结膜囊冲洗受水器，使用时将集液袋左右两侧的挂耳环挂置在患者耳朵上，单人操作即可，无需他人协助，减少人力消耗，且由于防护海绵的设计不易对患者耳部皮肤造成压痕和不适感。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的后视图；

[0019] 图3为本实用新型防护海绵的结构示意图。

[0020] 图中：1、集液袋；2、进水口；3、冲洗部；4、调解部；5、调节丝；6、粘贴膜；7、隔离纸；8、冲洗口；9、折叠部；10、弹性带；11、挂耳环；12、防护海绵；13、压缩吸水棉；14、排液口；15、排液管；16、控制阀门；17、魔术贴毛面；18、魔术贴钩面。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一次性结膜囊冲洗受水袋，包括集液袋1；集液袋1的顶端设置有进水口2，进水口2的一侧连接有冲洗部3，进水口2的另一侧设

置有调节部4，调节部4的内部设置有调节丝5；冲洗部3远离进水口2的一面上设置有粘贴膜6，粘贴膜6远离冲洗部3的一面上设置有隔离纸7；冲洗部3的中心处设置有冲洗口8；集液袋1的左右两侧均设置有折叠部9，折叠部9的左右两侧均设置有弹性带10，弹性带10远离折叠部9的一端上设置有挂耳环11；挂耳环11的内壁上设置有防护海绵12；集液袋1的底部设置有压缩吸水棉13，压缩吸水棉13的内部设置有蜂窝状的吸水口。

[0025] 进一步的，调节丝5为包塑铝丝。

[0026] 进一步的，粘贴膜6为拱形结构。

[0027] 进一步的，集液袋1的底部设置有排液口14，排液口14的底端连通有排液管15，排液管15的内部安装有控制阀门16。

[0028] 进一步的，防护海绵12的左右两侧均设置有魔术贴钩面18，挂耳环11的上、下表面上均设置有和魔术贴钩面18相适应的魔术贴毛面17，防护海绵12通过魔术贴钩面18和魔术贴毛面17之间的配合粘贴在挂耳环11上。

[0029] 工作原理：本实用新型提供的一次性结膜囊冲洗受水袋，使用时，将挂耳环11挂置在患者左右两侧的耳朵上，通过由于弹性带10的设置，使该受水器适用于多种脸型的患者，然后先将粘贴膜6上的隔离纸7取下，将粘贴膜6直接粘贴于患者眼眶周围与患者皮肤紧密粘贴无空隙，然后将调节丝5稍向外弯曲，使得开口更大以适应实际操作需求，便于冲洗液引流，便于医护人员的操作。医护人员在操作的过程中，冲洗液通过进水口2直接流入集液袋1，此时，排液管15内的控制阀门16为密闭状态，冲洗液流入集液袋1后，由集液袋1底部的压缩吸水棉13吸收，有效的防止了冲洗液外流，且不会引起冲洗液飞溅，提高患者的使用感，折叠部的设计一定程度上提高了集液袋1的容量。当集液袋1内冲洗液过多时，打开排液管15内的控制阀门16，将废液通过排液管15排出即可。由于该受水器使用PE材料制成，质地柔软，能与皮肤贴合紧密，避免冲洗液侧漏，单人操作即可，无需他人协助，减少人力消耗，且不易对患者眼部皮肤造成压痕。

[0030] 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。

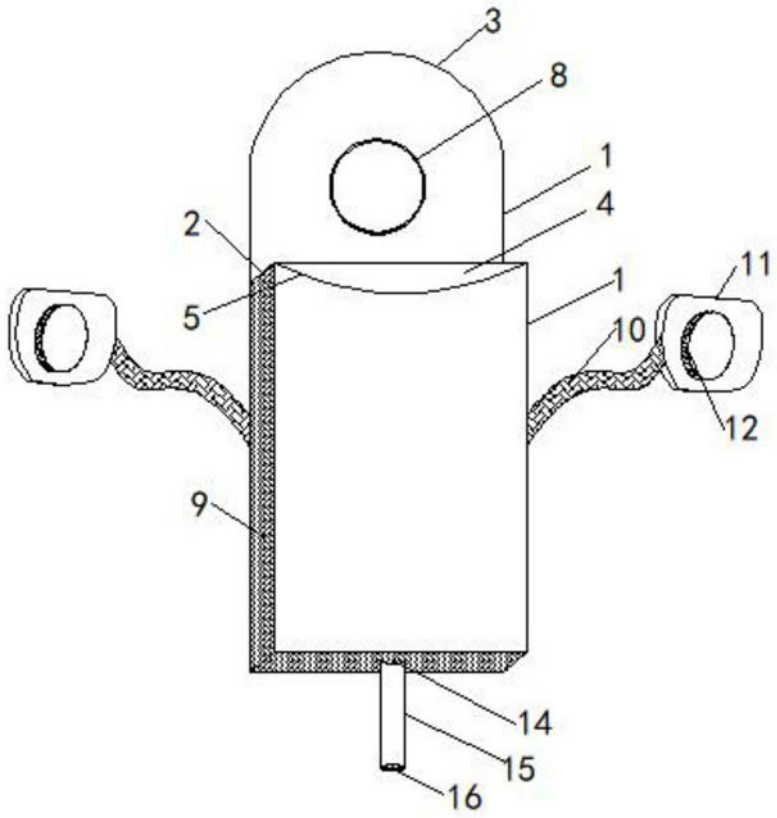


图1

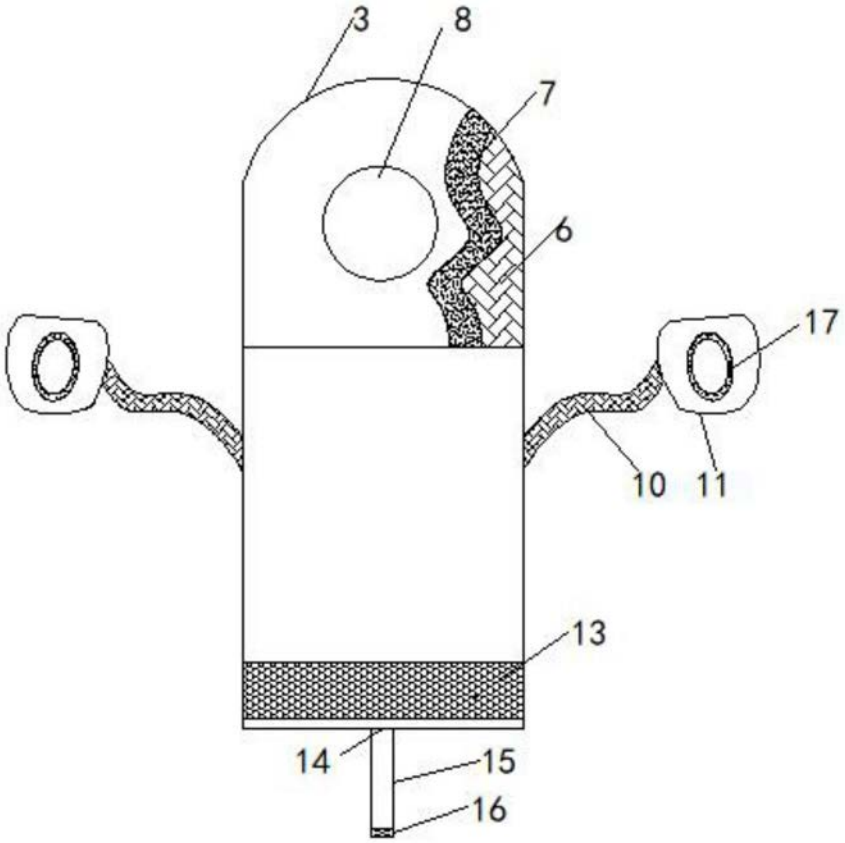


图2

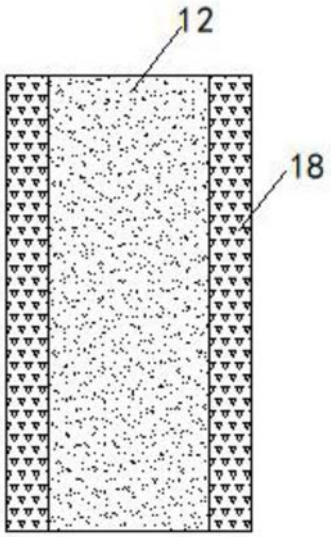


图3