



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208426393 U

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201721348398.3

(22)申请日 2017.10.19

(73)专利权人 兰州大学第二医院

地址 730030 甘肃省兰州市临夏路萃英门
82号

(72)发明人 王蓓 张文芳 熊岚

(74)专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232

代理人 何凯英

(51)Int.Cl.

A61H 35/02(2006.01)

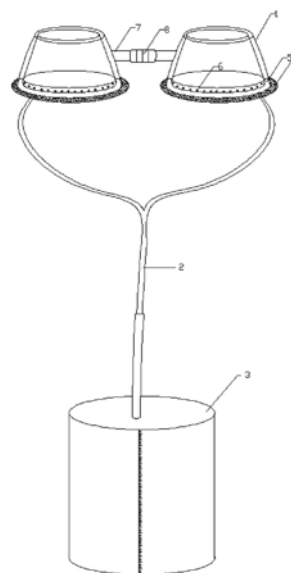
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种眼科用冲洗液负压收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种眼科用冲洗液负压收集装置,包括收集器、负压吸引器以及连接所述收集器和负压吸引器之间的排液管;所述收集器包括左右两个冲洗罩;所述冲洗罩通过Y状的排液管与负压吸引器连接;所述冲洗罩为上小下大的筒状,所述冲洗罩的上下端均设有开口;所述冲洗罩的底端通过外延的硅胶垫贴合在眼睛的周围将眼睛包含在中间;所述冲洗罩的底端设有吸附腔,所述吸附腔环设于冲洗罩的内边沿且其内边缘上开设有均匀分布的吸附孔;所述排液管与吸附腔连通,所述排液管的另一端与负压吸引器的吸引管连接。本实用新型提供了一种眼科用冲洗液负压收集装置,不仅有效收集废液,而且有效避免冲洗液流入患者的耳、口和颈等部位,有效提高患者的舒适度。



1. 一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
包括收集器、负压吸引器以及连接所述收集器和负压吸引器之间的排液管;
所述收集器包括左右两个冲洗罩;所述冲洗罩通过Y状的排液管与负压吸引器连接;
所述冲洗罩为上小下大的筒状,所述冲洗罩的上下端均设有开口;所述冲洗罩的底端通过外延的硅胶垫贴合在眼睛的周围将眼睛包含在中间;
所述冲洗罩的底端设有吸附腔,所述吸附腔环设于冲洗罩的内边沿且其内边缘上开设有均匀分布的吸附孔;所述排液管与吸附腔连通,所述排液管的另一端与负压吸引器的吸引管连接。
2. 根据权利要求1所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
两个冲洗罩之间设有调节带;所述调节带上设有调节长度的调节扣;
所述调节扣为塑料卡扣。
3. 根据权利要求2所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
所述吸附腔内填充有吸水棉;所述排液管设于冲洗罩的底端的外侧壁上。
4. 根据权利要求3所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
所述冲洗罩的底端将吸附腔包含在其内部;
所述冲洗罩采用防水材料制成;所述冲洗罩的底端设有生物胶贴。
5. 根据权利要求4所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
所述硅胶垫为环状设于冲洗罩的外周;所述硅胶垫的底部设有防水胶。
6. 根据权利要求5所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其特征在于:
所述冲洗罩为透明状的橡胶制成。

一种眼科用冲洗液负压收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是涉及一种眼科用冲洗液负压收集装置。

背景技术

[0002] 冲洗结膜囊是为了清除结膜囊内异物和大量分泌物,清除和稀释化学烧伤中的化学物质,而术前冲洗结膜囊是为了清洁结膜囊,减少手术后感染率,它是眼科最常用的护理操作之一,特别是在眼睛受到化学药剂伤害时,需要反复进行眼部清洗,以稀释化学药剂的浓度,降低对眼的损害程度。

[0003] 目前,在冲洗过程中,目前临床中使用的用搪瓷或硬塑料制作的漏斗式受水器对体位要求严格,成人患者可取仰卧位或坐位,操作时头偏向一侧,可由患者本人或患儿家属手扶受水器,紧贴在一侧面颊部。如受水器紧贴皮肤面移位或离开皮肤,会使冲洗液流入患者的耳、口和颈等部位,甚至弄湿衣服,降低了患者治疗的舒适度。

[0004] 故,没有一种统一的废液收集装置,这就造成了废液外流,很可能污染治疗环境,甚至回流到眼部引起并发症,给患者和医务人员带来很大的不便。

[0005] 综上所述,目前亟需设计一种克服上述技术问题的亟待研发一种眼科用冲洗液负压收集装置。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供了一种眼科用冲洗液负压收集装置,采用负压吸引器进行负压吸引,不仅有效收集废液,而且有效避免冲洗液流入患者的耳、口和颈等部位,有效提高患者的舒适度。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:一种眼科用冲洗液负压收集装置,

[0008] 包括收集器、负压吸引器以及连接所述收集器和负压吸引器之间的排液管;

[0009] 所述收集器包括左右两个冲洗罩;所述冲洗罩通过Y状的排液管与负压吸引器连接;

[0010] 所述冲洗罩为上小下大的筒状,所述冲洗罩的上下端均设有开口;所述冲洗罩的底端通过外延的硅胶垫贴合在眼睛的周围将眼睛包含在中间;

[0011] 所述冲洗罩的底端设有吸附腔,所述吸附腔环设于冲洗罩的内边沿且其内边缘上开设有均匀分布的吸附孔;所述排液管与吸附腔连通,所述排液管的另一端与负压吸引器的吸引管连接。

[0012] 如上所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,两个冲洗罩之间设有调节带;所述调节带上设有调节长度的调节扣;

[0013] 所述调节扣为塑料卡扣。

[0014] 如上所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,所述吸附腔内填充有吸水棉;

所述排液管设于冲洗罩的底端的外侧壁上。

[0015] 如上所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,所述冲洗罩的底端将吸附腔包含在其内部;

[0016] 所述冲洗罩采用防水材料制成;所述冲洗罩的底端设有生物胶贴。

[0017] 如上所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,所述硅胶垫为环状设于冲洗罩的外周;所述硅胶垫的底部设有防水胶。

[0018] 如上所述的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,所述冲洗罩为透明状的橡胶制成。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0020] 1、本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,将冲洗液实现负压引流,从而有效避免冲洗液污染患者的其他部位;

[0021] 2、本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,冲洗罩可实现眼部的冲洗,且将冲洗液快速集中至底部然后进行引流;减轻对患者眼部的伤害;

[0022] 3、本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其具有设计新颖、结构简单、实用性强的特点。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置的结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置的冲洗罩的结构示意图;

[0025] 附图标记说明:

[0026]	1、冲洗罩	2、排液管	3、负压吸引器
[0027]	4、硅胶垫	5、吸附腔	6、吸附孔
[0028]	7、调节带	8、调节扣	

具体实施方式

[0029] 为了便于理解本实用新型的目的、技术方案及其效果,现将结合实施例对本实用新型做进一步详细阐述。

[0030] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,包括收集器、负压吸引器3以及连接所述收集器和负压吸引器3之间的排液管2;所述收集器包括左右两个冲洗罩1;所述冲洗罩1通过Y状的排液管2与负压吸引器3连接;所述冲洗罩1为上小下大的筒状,所述冲洗罩1的上下端均设有开口;所述冲洗罩1的底端通过外延的硅胶垫4贴合在眼睛的周围将眼睛包含在中间;所述冲洗罩1的底端设有吸附腔5,所述吸附腔5环设于冲洗罩1的内边沿且其内边缘上开设有均匀分布的吸附孔6;所述排液管2与吸附腔5连通,所述排液管2的另一端与负压吸引器3的吸引管连接。

[0031] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其在使用的时候,医护人员首先将两个冲洗罩1分别罩在患者的眼部的位置,根据患者的眼距调整调节带7的距离;同时将硅胶垫4以及冲洗罩1底部的生物胶贴与患者的皮肤相粘贴;待冲洗罩1调节好后,再将排液管2的末端与负压吸引器3的吸引管连接;冲洗的时候,医护人员为双眼进行冲洗,底部的排液管2在负压吸引器3的作用下进行吸附冲洗液;有效避免冲洗液横流污染后患者口鼻部

位。

[0032] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,其中,排液管2的末端与负压吸引器3的吸引管连接;可连接手动负压吸引器3或者电动负压吸引器3上。

[0033] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,冲洗液在进入冲洗罩1后,首先落入眼中,对眼部进行冲洗,然后快速流出至旁边的吸附腔5内,由于吸附腔5的内边缘上设有吸附孔6,则,冲洗液从吸附孔6内快速进行吸附腔5内的吸水棉内;然后吸水棉内的冲洗液在负压吸引器3的负压作用下,将冲洗液快速吸收至排液管2内直至负压吸引器3内。

[0034] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,两个冲洗罩1之间设有调节带7;所述调节带7上设有调节长度的调节扣8;所述调节扣8为塑料卡扣。

[0035] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,两个冲洗罩1之间设有可以调节长度的调节带7;该调节带7为硬质塑料的调节带7;其起到一定的支撑作用。

[0036] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,所述吸附腔5内填充有吸水棉;所述排液管2设于冲洗罩1的底端的外侧壁上。

[0037] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,吸附腔5内设有吸水棉,将冲洗液快速吸附到吸水棉内;经过负压吸引器3的吸引,吸水棉内的冲洗液经排液管2流入负压吸引器3内。

[0038] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,所述冲洗罩1的底端将吸附腔5包含在其内部;所述冲洗罩1采用防水材料制成;所述冲洗罩1的底端设有生物胶贴。

[0039] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,所述硅胶垫4为环状设于冲洗罩1的外周;所述硅胶垫4的底部设有防水胶。

[0040] 本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,冲洗罩1以及硅胶垫4均设有胶贴,其通过胶贴贴在患者的皮肤上;可实现一定的固定效果。

[0041] 如图1和图2所示,本实用新型的一种眼科用冲洗液负压收集装置,所述冲洗罩1为透明状的橡胶制成。

[0042] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的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做出各种变化。

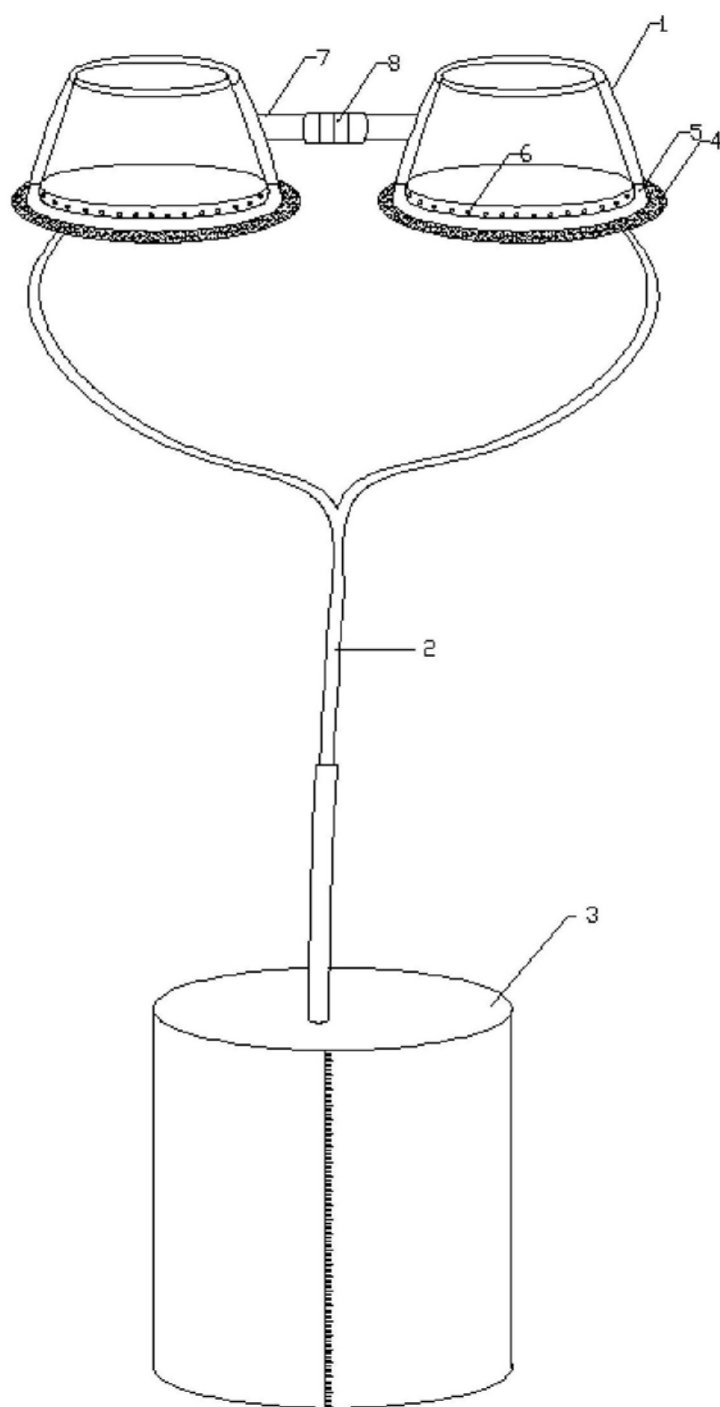


图1

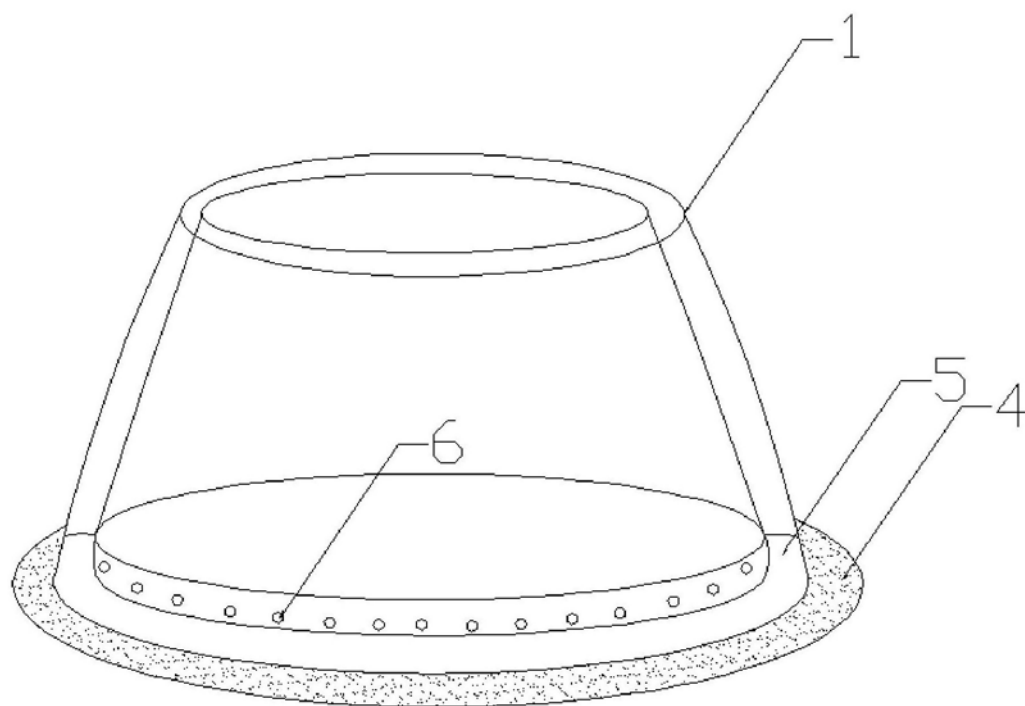


图2