



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203555942 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320769196. 1

(22) 申请日 2013. 11. 30

(73) 专利权人 张宗美

地址 257000 山东省东营市南一路 317 号东
营市人民医院

(72) 发明人 张宗美 牛清

(51) Int. Cl.

A61H 35/02 (2006. 01)

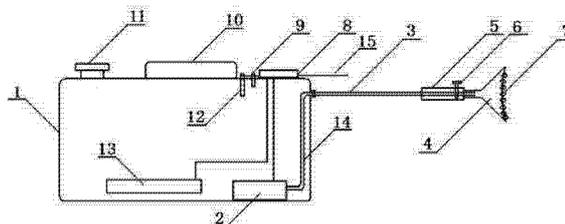
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

眼科护理专用冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼科护理专用冲洗装置,包括液体罐、电泵、电热器、温度传感器、压力传感器、控制器和喷头,液体罐内底部设有电泵和电热器,液体罐内上部设有温度传感器和压力传感器,液体罐顶部设有加液口,液另一侧设有控制器,电泵输出端连接导管一端,导管另一端伸出液体罐外并与给液管的一端相连接,给液管另一端与相连接喷头相连接并贯通,喷头进口端设有手柄,手柄上设有阀门;温度传感器和压力传感器分别与控制器的输入端电连接,控制器的输出端与电泵电连接,控制器上设有电源线。本实用新型设计合理、结构简单、容易制作,在给病人进行冲洗时,有效的提高了医护人员的工作效率,降低了劳动强度。



1. 眼科护理专用冲洗装置,包括液体罐、电泵、电热器、温度传感器、压力传感器、控制器和喷头,其特征在于:所述液体罐内底部设有电泵和电热器,液体罐内上部设有温度传感器和压力传感器,液体罐外顶部的一侧设有带密封盖的加液口,液体罐外顶部的另一侧设有控制器,所述电泵的输出端连接导管的一端,导管的另一端伸出至液体罐外并与给液管的一端相连接并贯通,给液管的另一端与相连接喷头相连接并贯通,喷头的进口端设有手柄,手柄上设有能开关给液管的阀门;所述温度传感器和压力传感器分别与控制器的输入端电连接,控制器的输出端与电泵电连接,控制器上设有电源线。

2. 根据权利要求1所述的眼科护理专用冲洗装置,其特征在于:所述喷头为大口部封堵的漏斗状结构,其封堵面向内呈凹面状,该凹面上设有均匀分布的若干喷液孔。

3. 根据权利要求2所述的眼科护理专用冲洗装置,其特征在于:所述喷液孔的直径为0.5—2毫米。

4. 根据权利要求1所述的眼科护理专用冲洗装置,其特征在于:所述液体罐外顶中部设有提手。

眼科护理专用冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲洗装置,具体涉及一种眼科护理专用冲洗装置。

背景技术

[0002] 在眼科的治疗和护理过程中,时常需要进行眼部冲洗,目前临床采用的冲洗器有壁挂式、立式等型号,这些冲洗器与清洗液管道连接,体积相对较大,医护人员使用前的准备工作较多,影响医护人员的工作效率;另外,这些冲洗器使用过程中携带、移动不方便,尤其是在护理人员需要去野外救治患者的时候,这些冲洗器更是无法携带使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种眼科护理专用冲洗装置。

[0004] 其技术方案是:眼科护理专用冲洗装置,包括液体罐、电泵、电热器、温度传感器、压力传感器、控制器和喷头,所述液体罐内底部设有电泵和电热器,液体罐内上部设有温度传感器和压力传感器,液体罐外顶部的一侧设有带密封盖的加液口,液体罐外顶部的另一侧设有控制器,所述电泵的输出端连接导管的一端,导管的另一端伸出至液体罐外并与给液管的一端相连接并贯通,给液管的另一端与相连接喷头相连接并贯通,喷头的进口端设有手柄,手柄上设有能开关给液管的阀门;所述温度传感器和压力传感器分别与控制器的输入端电连接,控制器的输出端与电泵电连接,控制器上设有电源线。

[0005] 其中,所述喷头为大口部封堵的漏斗状结构,其封堵面向内呈凹面状,该凹面上设有均匀分布的若干喷液孔。所述喷液孔的直径为 0.5—2 毫米。所述液体罐外顶中部设有提手。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下优点:设计合理、结构简单、容易制作,在给病人进行冲洗时,有效的提高了医护人员的工作效率,降低了劳动强度。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参照图 1,一种眼科护理专用冲洗装置,包括液体罐 1、电泵 2、电热器 13、温度传感器 12、压力传感器 9、控制器 8 和喷头 4,所述液体罐 1 内底部设有电泵 2 和电热器 13,液体罐 1 内上部设有温度传感器 12 和压力传感器 9,液体罐 1 外顶部的一侧设有带密封盖的加液口 11,液体罐 1 外顶部的另一侧设有控制器 8,所述电泵 2 的输出端连接导管 14 的一端,导管 14 的另一端伸出至液体罐 1 外并与给液管 3 的一端相连接并贯通,给液管 3 的另一端与相连接喷头 4 相连接并贯通,喷头 4 的进口端设有手柄 5,手柄 5 上设有能开关给液管 3 的阀门 6;所述温度传感器 12 和压力传感器 9 分别与控制器 8 的输入端电连接,控制器 8 的

输出端与电泵 2 电连接,控制器 8 上设有电源线 15。其中,所述喷头 4 为大口部封堵的漏斗状结构,其封堵面向内呈凹面状,该凹面上设有均匀分布的若干喷液孔 7。所述喷液孔 7 的直径为 0.5—2 毫米。所述液体罐外 1 顶中部设有提手 10。

[0009] 使用时,通过加液口 11 给液体罐 1 内加热药液,将电源线 15 连接电源即可。医护人员手拿药喷头 4 的进口端的手柄 5,通过阀门 6 即可控制喷药的开关,将喷头 4 前端凹面上的若干喷液孔 7 对准患者眼部给药即可。温度传感器 12 和压力传感器 9 随时检查液体罐 1 内的温度及压力,并通过控制器 8 控制电热器 13 的开关。

[0010] 本实用新型设计合理、结构简单、容易制作,在给病人进行冲洗时,有效的提高了医护人员的工作效率,降低了劳动强度。

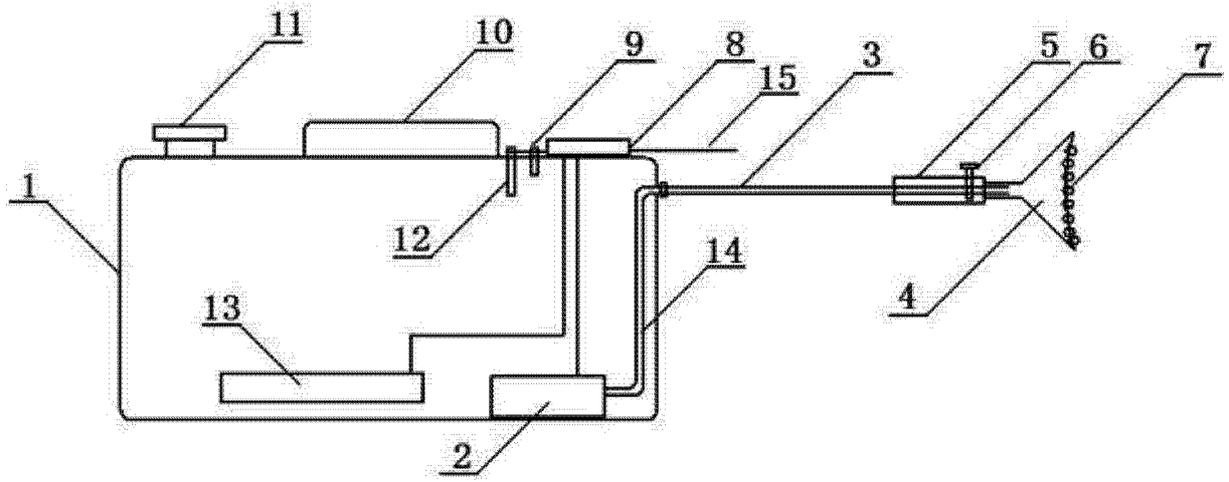


图 1