



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215821655 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202121320465.7

(22) 申请日 2021.06.15

(73) 专利权人 魏光美

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山
中路1726号

(72) 发明人 魏光美 董仲富 季长明

(74) 专利代理机构 济南市新图新夏天专利代理
事务所(普通合伙) 37330

代理人 陈体芝

(51) Int.Cl.

A61H 35/02 (2006.01)

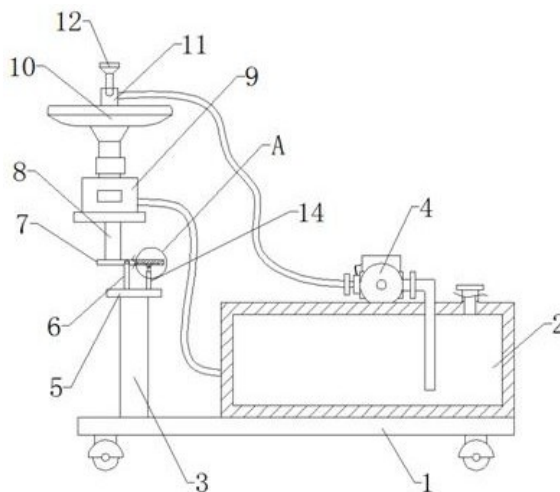
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型眼科治疗多功能辅助装置

(57) 摘要

本实用新型涉及眼科治疗技术领域,尤其涉及一种新型眼科治疗多功能辅助装置,包括底座、固定杆和安装板,底座上设有储水箱体,且储水箱体上设有增压泵,增压泵的出液管延伸至储水箱体中,固定杆固定连接在底座上,且固定杆的顶端固定连接有固定板,固定板上设有转轴座和气缸,安装板与转轴座的顶端转动连接,且安装板底部的一侧设有滑槽,安装板上设有连接杆,且连接杆的顶端设有过滤器,过滤器的顶部通过水管连接有收液盆,收液盆上设有连接管,且连接管的两侧均设有喷液头。本实用新型可以方便的调节喷液头的喷洒角度,即可以根据患者需要来调节清洗角度,操作简便,省时省力。



1. 一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,包括:

底座(1),所述底座(1)上设有储水箱体(2),且储水箱体(2)上设有增压泵(4),所述增压泵(4)的出液管延伸至储水箱体(2)中;

固定杆(3),所述固定杆(3)固定连接在底座(1)上,且固定杆(3)的顶端固定连接在固定板(5),所述固定板(5)上设有转轴座(6)和气缸(14);

安装板(7),所述安装板(7)与转轴座(6)的顶端转动连接,且安装板(7)底部的一侧设有滑槽(71),所述安装板(7)上设有连接杆(8),且连接杆(8)的顶端设有过滤器(9),所述过滤器(9)的顶部通过水管连接有收液盆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,所述收液盆(10)上设有连接管(11),且连接管(11)的两侧均设有喷液头(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,所述增压泵(4)的出液口通过软管与连接管(11)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,所述气缸(14)中活塞杆的顶部转动连接有滑块(13),且滑块(13)与滑槽(71)滑动配合。

5. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,所述过滤器(9)一侧通过软管与储水箱体(2)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗多功能辅助装置,其特征在于,所述底座(1)的底部设有多个万向轮。

一种新型眼科治疗多功能辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼科治疗技术领域,尤其涉及一种新型眼科治疗多功能辅助装置。

背景技术

[0002] 眼睛是人体器官之一,可以感知光线的器官,随着社会科技的逐渐发展,家庭中电子产品越来越多,类似于手机、电脑、平板和电视等,儿童接触电子产品的时间也是越来越多,在长时间的使用下,很多儿童的视力会逐渐的下降,可能会出现角膜混浊、近视、远视、散光、屈光不正、屈光参差、眼球体混浊、斜视等问题,如果没有进行及时的检查和就医,最终可能会影响小儿视力,造成不可挽回的损害,在医院检查的时候通常会使用到多用式眼科检查装置。眼科的全称是“眼病专科”,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。眼科一般研究玻璃体、视网膜疾病,眼视光学,青光眼和视神经病变,白内障等多种眼科疾病。

[0003] 现有的眼科护理方式多为医护人员手动对患者的眼睛进行清洗护理,不仅费时费力,而且护理效率也十分的低下。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型眼科治疗多功能辅助装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种新型眼科治疗多功能辅助装置,包括底座、固定杆和安装板,所述底座上设有储水箱体,且储水箱体上设有增压泵,所述增压泵的出液管延伸至储水箱体中,所述固定杆固定连接在底座上,且固定杆的顶端固定连接有固定板,所述固定板上设有转轴座和气缸,所述安装板与转轴座的顶端转动连接,且安装板底部的一侧设有滑槽,所述安装板上设有连接杆,且连接杆的顶端设有过滤器,所述过滤器的顶部通过水管连接有收液盆。

[0007] 优选的,所述收液盆上设有连接管,且连接管的两侧均设有喷液头。

[0008] 优选的,所述增压泵的出液口通过软管与连接管连接。

[0009] 优选的,所述气缸中活塞杆的顶部转动连接有滑块,且滑块与滑槽滑动配合。

[0010] 优选的,所述过滤器一侧通过软管与储水箱体连接。

[0011] 优选的,所述底座的底部设有多个万向轮。

[0012] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型可以方便的调节喷液头的喷洒角度,即可以根据患者需要来调节清洗角度,操作简便,省时省力。

[0014] 2、本装置可以自动对患者眼部进行清洗,节省了大量人力物力,提高眼科护理效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种新型眼科治疗多功能辅助装置的主视剖面结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种新型眼科治疗多功能辅助装置的A处放大结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种新型眼科治疗多功能辅助装置的主视结构示意图。

[0018] 图中：1底座、2储水箱体、3固定杆、4增压泵、5固定板、6转轴座、7安装板、71滑槽、8连接杆、9过滤器、10收液盆、11连接管、12喷液头、13滑块、14气缸。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-3，一种新型眼科治疗多功能辅助装置，包括底座1、固定杆3和安装板7，底座1上设有储水箱体2，且储水箱体2上设有增压泵4，增压泵4的出液管延伸至储水箱体2中，固定杆3固定连接在底座1上，且固定杆3的顶端固定连接有固定板5，固定板5上设有转轴座6和气缸14，安装板7与转轴座6的顶端转动连接，且安装板7底部的一侧设有滑槽71，安装板7上设有连接杆8，且连接杆8的顶端设有过滤器9，过滤器9的顶部通过水管连接有收液盆10。

[0021] 其中，收液盆10上设有连接管11，且连接管11的两侧均设有喷液头12，增压泵4的出液口通过软管与连接管11连接。开启增压泵4，增压泵4抽取储水箱体2中的清洗液并输送至连接管11和喷液头12处，喷液头12开始喷洒清洗液。

[0022] 其中，气缸14中活塞杆的顶部转动连接有滑块13，且滑块13与滑槽71滑动配合。开启气缸14，气缸14驱动滑块13在滑槽71中滑动，滑块13带动安装板7转动，安装板7带动连接杆8、过滤器9、收液盆10、连接管11和喷液头12转动，从而可以方便的调节喷液头12的喷洒角度，即可以根据患者需要来调节清洗角度，操作简便，省时省力。

[0023] 在过滤器9一侧通过软管与储水箱体2连接，在底座1的底部设有多个万向轮。

[0024] 实施例：开启增压泵4，增压泵4抽取储水箱体2中的清洗液并输送至连接管11和喷液头12处，喷液头12开始喷洒清洗液。开启气缸14，气缸14驱动滑块13在滑槽71中滑动，滑块13带动安装板7转动，安装板7带动连接杆8、过滤器9、收液盆10、连接管11和喷液头12转动，从而可以方便的调节喷液头12的喷洒角度，即可以根据患者需要来调节清洗角度，操作简便，省时省力。本装置可以自动对患者眼部进行清洗，节省了大量人力物力，提高眼科护理效率。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

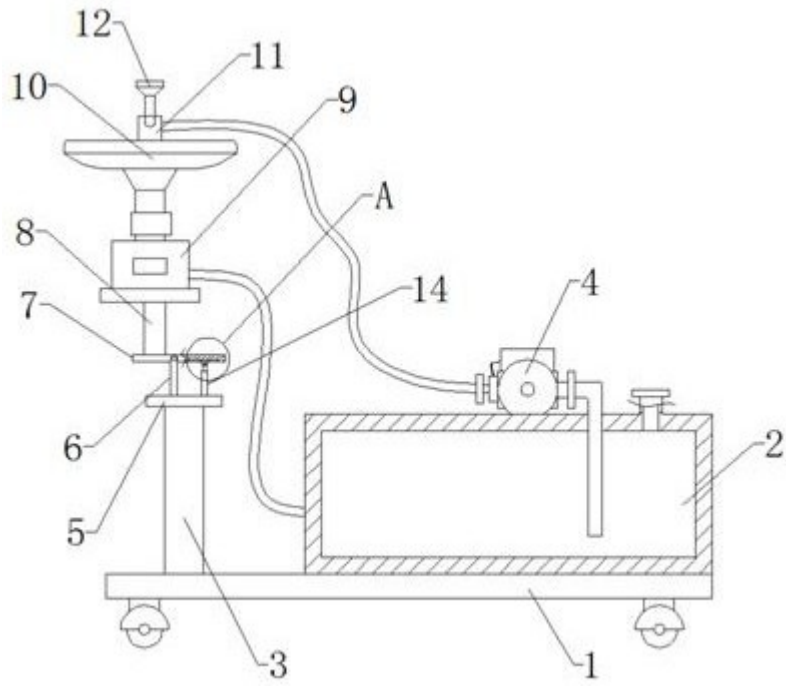


图 1

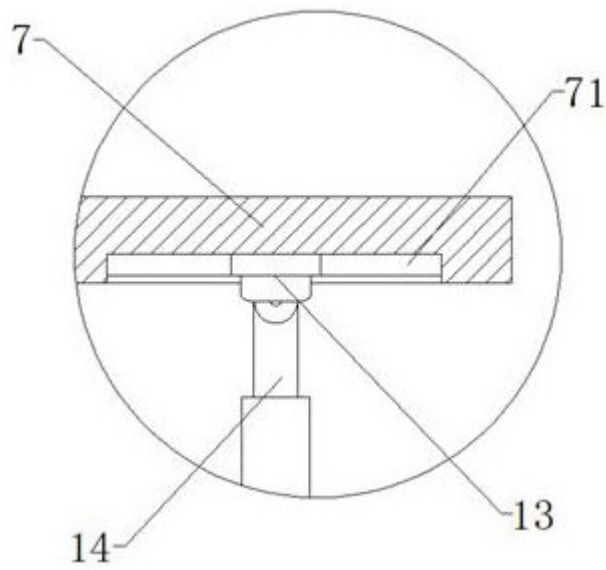


图 2

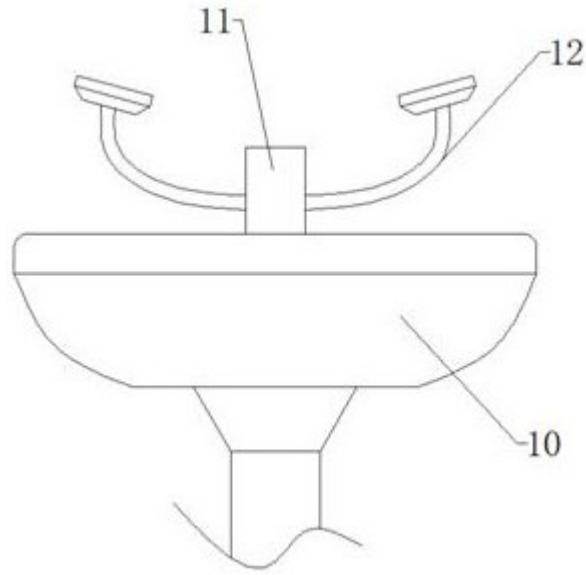


图 3