(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 205163611 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520880205.3

(22)申请日 2015.11.07

(73)专利权人 赵慧贤
地址 463000 河南省驻马店市驿城区中华路747号驻马店市中心医院耳鼻喉科

(72)发明人 赵慧贤 刘鑫国

(51)Int.Cl.
A61H 35/04(2006.01)

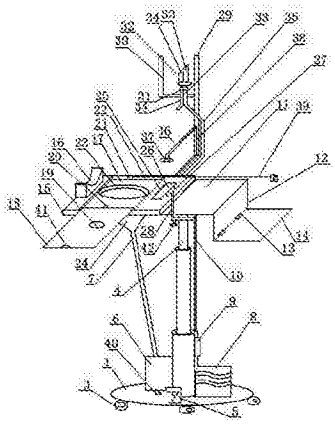
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

耳鼻喉科治疗装置

(57)摘要

耳鼻喉科治疗装置，属于医疗技术领域。本实用新型的技术方案是：包括底座和一次性穿刺针头，其特征是在底座下侧设有滚轮，底座上设有液压升降器，液压升降器前侧设有脚踏开关，液压升降器左侧设有污水桶，污水桶上侧设有水管，液压升降器右侧设有弹力脚踏充气装置，弹力脚踏充气装置上侧设有杀菌过滤装置，杀菌过滤装置上侧设有总导气管，液压升降器上侧设有器械台。本实用新型功能齐全，给耳鼻喉科病人进行穿刺冲洗时操作简便、省时省力，给医务人员减轻了工作难度。



CN 205163611 U

1.耳鼻喉科治疗装置，包括底座(1)和一次性穿刺针头(2)，其特征是：在底座(1)下侧设有滚轮(3)，底座(1)上设有液压升降器(4)，液压升降器(4)前侧设有脚踏开关(5)，液压升降器(4)左侧设有污水桶(6)，污水桶(6)上侧设有水管(7)，液压升降器(4)右侧设有弹力脚踏充气装置(8)，弹力脚踏充气装置(8)上侧设有杀菌过滤装置(9)，杀菌过滤装置(9)上侧设有总导气管(10)，液压升降器(4)上侧设有总器械台(11)，总器械台(11)右侧设有连接板(12)，连接板(12)下侧设有合页(13)，合页(13)右侧设有辅助台(14)，总器械台(11)左侧设有方形操作台(15)，方形操作台(15)左侧设有U形下颌托(16)，U形下颌托(16)右侧设有方形槽(17)，方形槽(17)前侧设有抽拉盖(18)，抽拉盖(18)内面设有紫外线消毒灯(19)，抽拉盖(18)后侧设有电源插头(20)，方形槽(17)后侧设有电源插孔(21)，电源插孔(21)右侧设有导线A(22)，方形槽(17)内设有圆形孔(23)，圆形孔(23)下侧设有锥形漏斗(24)，锥形漏斗(24)下侧连接水管(7)，方形槽(17)右侧设有铰链(25)，铰链(25)右侧设有反光灯(26)，反光灯(26)右侧设有调节充气囊(27)，调节充气囊(27)右侧设有导气管A(28)，方形操作台(15)后侧设有L形支架(29)，L形支架(29)上侧设有冲洗瓶槽(30)，冲洗瓶槽(30)下侧设有针管(31)，针管(31)上侧设有一次性针头(32)，针管(31)和一次性针头(32)内各设有进气管(33)和出气管(34)，进气管(33)下侧设有导气管B(35)，导气管A(28)和导气管B(35)与总导气管(10)相连接，L形支架(29)上设有灯管架(36)，灯管架(36)前侧设有LED照明灯(37)，灯管架(36)内设有导线B(38)，方形操作台(15)右侧设有外接电源线(39)，导线A(22)和导线B(38)与外接电源线(39)相连接。

2.根据权利要求1所述的耳鼻喉科治疗装置，其特征在于：所述污水桶(6)下侧设有排污阀(40)。

3.根据权利要求1所述的耳鼻喉科治疗装置，其特征在于：所述抽拉盖(18)前侧设有扣槽(41)。

4.根据权利要求1所述的耳鼻喉科治疗装置，其特征在于：所述导气管A(28)下侧设有开关阀(42)。

耳鼻喉科治疗装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于医疗技术领域，具体地讲是一种耳鼻喉科治疗装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，临床上在给耳鼻喉科病人进行鼻腔穿刺冲洗时，需要患者头部仰起，一手托起污物盘放在脸旁，且医务人员在穿刺冲洗时需要间断抽取冲洗液，然后在继续冲洗，这样操作比较麻烦、费时费力，给医务人员增加了一定的工作难度。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种在给耳鼻喉科病人进行穿刺冲洗时操作简便、省时省力的耳鼻喉科治疗装置。

[0007] 本实用新型的技术方案是：包括底座和一次性穿刺针头，其特征是在底座下侧设有滚轮，底座上设有液压升降器，液压升降器前侧设有脚踏开关，液压升降器左侧设有污水桶，污水桶上侧设有水管，液压升降器右侧设有弹力脚踏充气装置，弹力脚踏充气装置上侧设有杀菌过滤装置，杀菌过滤装置上侧设有总导气管，液压升降器上侧设有器械台，器械台右侧设有连接板，连接板下侧设有合页，合页右侧设有辅助台，器械台左侧设有方形操作台，方形操作台左侧设有U形下颌托，U形下颌托右侧设有方形槽，方形槽前侧设有抽拉盖，抽拉盖内面设有紫外线消毒灯，抽拉盖后侧设有电源插头，方形槽后侧设有电源插孔，电源插孔右侧设有导线A，方形槽内设有圆形孔，圆形孔下侧设有锥形漏斗，锥形漏斗下侧连接水管，方形槽右侧设有铰链，铰链右侧设有反光灯，反光灯右侧设有调节充气囊，调节充气囊右侧设有导气管A，方形操作台后侧设有L形支架，L形支架上侧设有冲洗瓶槽，冲洗瓶槽下侧设有针管，针管上侧设有一次性针头，针管和一次性针头内各设有进气管和出气管，进气管下侧设有导气管B，导气管A和导气管B与总导气管相连接，L形支架上设有灯管架，灯管架前侧设有LED照明灯，灯管架内设有导线B，方形操作台右侧设有外接电源线，导线A和导线B与外接电源线相连接。

[0008] 作为优选，所述污水桶下侧设有排污阀。

[0009] 作为优选，所述抽拉盖前侧设有扣槽。

[0010] 作为优选，所述导气管A下侧设有开关阀。

[0011] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，给耳鼻喉科病人进行穿刺冲洗时操作简便、省时省力，给医务人员减轻了工作难度。

[0012] 附图说明：

[0013] 附图1为本实用新型耳鼻喉科治疗装置示意图。

[0014] 附图2为本实用新型一次性穿刺针头的示意图。

[0015] 图中，1、底座，2、一次性穿刺针头，3、滚轮，4、液压升降器，5、脚踏开关，6、污水桶，7、水管，8、弹力脚踏充气装置，9、杀菌过滤装置，10、总导气管，11、总器械台，12、连接板，13、合页，14、辅助台，15、方形操作台，16、U形下颌托，17、方形槽，18、抽拉盖，19、紫外线消毒灯，20、电源插头，21、电源插孔，22、导线A，23、圆形孔，24、锥形漏斗，25、铰链，26、反光灯，27、调节充气囊，28、导气管A，29、L形支架，30、冲洗瓶槽，31、针管，32、一次性针头，33、

进气管，34、出气管，35、导气管B，36、灯管架，37、LED照明灯，38、导线B，39、外接电源线，40、排污阀，41、扣槽，42、开关阀。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 耳鼻喉科治疗装置，包括底座1和一次性穿刺针头2，其特征是在底座1下侧设有滚轮3，底座1上设有液压升降器4，液压升降器4前侧设有脚踏开关5，液压升降器4左侧设有污水桶6，污水桶6上侧设有水管7，液压升降器4右侧设有弹力脚踏充气装置8，弹力脚踏充气装置8上侧设有杀菌过滤装置9，杀菌过滤装置9上侧设有总导气管10，液压升降器4上侧设有总器械台11，总器械台11右侧设有连接板12，连接板12下侧设有合页13，合页13右侧设有辅助台14，总器械台11左侧设有方形操作台15，方形操作台15左侧设有U形下颌托16，U形下颌托16右侧设有方形槽17，方形槽17前侧设有抽拉盖18，抽拉盖18内面设有紫外线消毒灯19，抽拉盖18后侧设有电源插头20，方形槽17后侧设有电源插孔21，电源插孔21右侧设有导线A22，方形槽17内设有圆形孔23，圆形孔23下侧设有锥形漏斗24，锥形漏斗24下侧连接水管7，方形槽17右侧设有铰链25，铰链25右侧设有反光灯26，反光灯26右侧设有调节充气囊27，调节充气囊27右侧设有导气管A28，方形操作台15后侧设有L形支架29，L形支架29上侧设有冲洗瓶槽30，冲洗瓶槽30下侧设有针管31，针管31上侧设有一次性针头32，针管31和一次性针头32内各设有进气管33和出气管34，进气管33下侧设有导气管B35，导气管A28和导气管B35与总导气管10相连接，L形支架29上设有灯管架36，灯管架36前侧设有LED照明灯37，灯管架36内设有导线B38，方形操作台15右侧设有外接电源线39，导线A22和导线B38与外接电源线39相连接。在给耳鼻喉科病人进行鼻腔穿刺冲洗时，患者坐在座椅上，将底座1移动患者面前，根据高度，脚踩脚踏开关5，调节液压升降器4的高度，患者下颌置于U形下颌托16内，打开抽拉盖18并展开辅助台14，将所用器械和物品分别摆放在总器械台11和辅助台14上，将冲洗液瓶放入冲洗瓶槽30内并插入一次性针头32，出气管34连接一次性穿刺针头2，连接外接电源线39，脚踩弹力脚踏充气装置8，将调节充气囊27充盈，调节反光灯26对准患者鼻腔并打开LED照明灯37，一次性穿刺针头2插入鼻腔，脚踩弹力脚踏充气装置8加压冲洗瓶，冲洗液冲洗鼻腔，冲洗后的液体经圆形孔23最后进入污水桶6内，每次诊疗后关闭抽拉盖18，电源插头20插入电源插孔21内，紫外线消毒灯19消毒圆形孔23内即可。

[0018] 作为优选，所述污水桶6下侧设有排污阀40。这样设置，可以通过排污阀40排出污水。

[0019] 作为优选，所述抽拉盖18前侧设有扣槽41。这样设置，可以通过扣槽41方便打开抽拉盖18。

[0020] 作为优选，所述导气管A28下侧设有开关阀42。这样设置，可以通过开关阀42调节导气管A28开关。

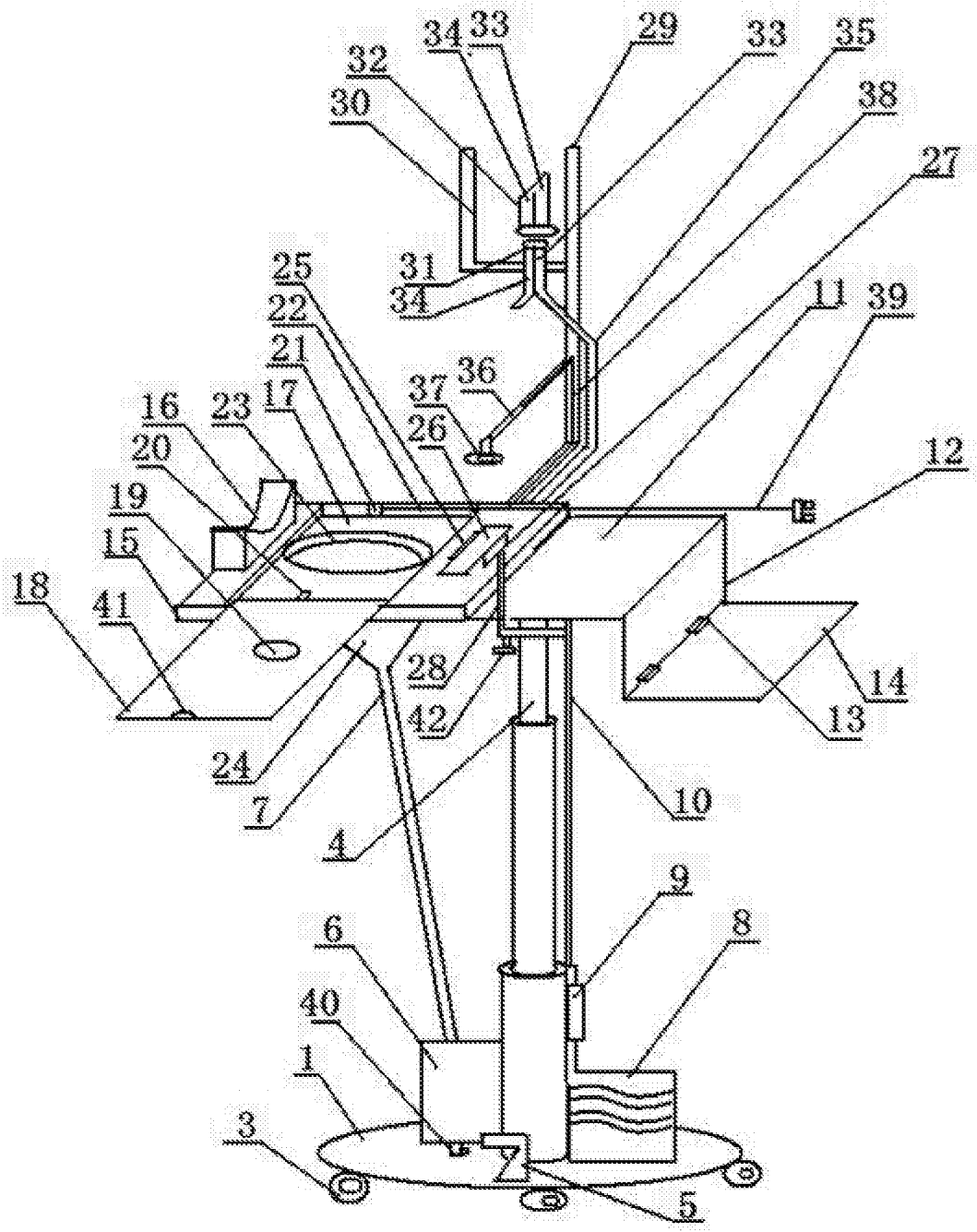

34
33
29
33
35
32
38
30
27
31
25
11
39
34
22
21
36
37
17
16
23
26
12
20
19
15
18
41
28
14
42
13
24
10
7
4
9
6
8
40
1
3
5

图1

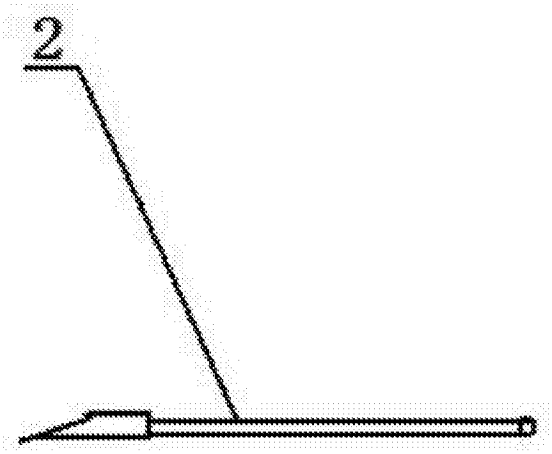


图2