(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 206214500 U
(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620838357.1

(22)申请日 2016.07.29

(73)专利权人 刘维丽
地址 256651 山东省滨州市滨城区滨北街道办事处梧桐五路59号滨州市滨城区人民医院

(72)发明人 刘维丽 尚明新

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)

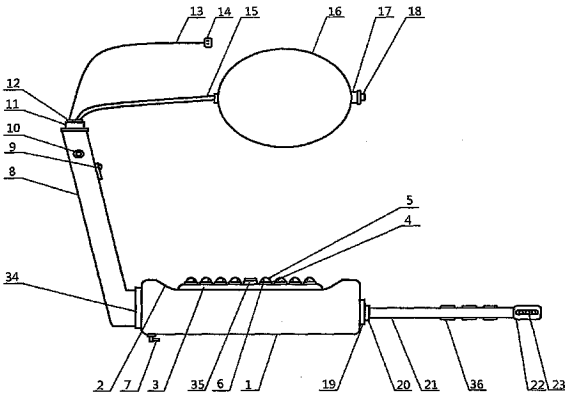
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型阴部电动清洁冲洗器

(57)摘要

新型阴部电动清洁冲洗器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括电动冲洗器，在电动冲洗器上侧设置有外阴清洁凹层，外阴清洁凹层上侧设置有电动清洁排，电动清洁排上侧设置有清洁头固定座，清洁头固定座上侧设置有电动外阴清洁头，电动外阴清洁头上侧设置有清洁喷射口，电动冲洗器下侧设置有通液切换开关，电动冲洗器左侧设置有电动控制手柄，电动控制手柄右侧设置有喷射控制开关。本实用新型结构灵巧，功能配备全，在对患者进行阴部的清洁护理时，能够进行外阴的电动冲洗清洁，操作卫生、省时省力，极大的方便了患者的阴部清洁护理。



CN 206214500 U

1.新型阴部电动清洁冲洗器，包括电动冲洗器(1)，其特征是：在电动冲洗器(1)上侧设置有外阴清洁凹层(2)，外阴清洁凹层(2)上侧设置有电动清洁排(3)，电动清洁排(3)上侧设置有清洁头固定座(4)，清洁头固定座(4)上侧设置有电动外阴清洁头(5)，电动外阴清洁头(5)上侧设置有清洁喷射口(6)，电动冲洗器(1)下侧设置有通液切换开关(7)，电动冲洗器(1)左侧设置有电动控制手柄(8)，电动控制手柄(8)右侧设置有喷射控制开关(9)，电动控制手柄(8)前侧设置有清洁头启动开关(10)，电动控制手柄(8)上侧设置有手柄接头(11)，手柄接头(11)上侧设置有电线接口(12)，电线接口(12)上侧设置有电动供电线(13)，电动供电线(13)右侧设置有接电插头(14)，手柄接头(11)上侧设置有导液管(15)，导液管(15)右侧设置有压力供液球(16)，压力供液球(16)右侧设置有供液球注液口(17)，供液球注液口(17)右侧设置有注液口密封盖(18)，电动冲洗器(1)右侧设置有冲洗管安装座(19)，冲洗管安装座(19)右侧设置有冲洗管旋转接口(20)，冲洗管旋转接口(20)右侧设置有阴道冲洗管(21)，阴道冲洗管(21)右侧设置有冲洗管喷射头(22)，冲洗管喷射头(22)前侧设置有喷射孔(23)，电动冲洗器(1)内部设置有清洁头机械架(24)，清洁头机械架(24)下侧设置有电力驱动器(25)，电力驱动器(25)下侧设置有驱动器底座(26)，电力驱动器(25)左侧设置有阴道冲洗内管(27)，阴道冲洗内管(27)上侧设置有喷头供液管(28)，喷头供液管(28)左侧设置有内部切换阀(29)，内部切换阀(29)下侧设置有切换轴(30)，内部切换阀(29)左侧设置有内部接入管(31)，内部接入管(31)左侧设置有内部电线(32)，内部接入管(31)右侧设置有冲洗调控电路板(33)。

2.根据权利要求1所述新型阴部电动清洁冲洗器，其特征在于：所述电动冲洗器(1)左侧设置有手柄固定环(34)。

3.根据权利要求1所述新型阴部电动清洁冲洗器，其特征在于：所述电动清洁排(3)上侧设置有中央喷射器(35)。

4.根据权利要求1所述新型阴部电动清洁冲洗器，其特征在于：所述阴道冲洗管(21)上下两侧设置有喷射侧头(36)。

新型阴部电动清洁冲洗器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型阴部电动清洁冲洗器。

[0002] 背景技术：外阴瘙痒、阴道炎等妇科疾病是女性中发病率较高的疾病之一，这类疾病通常是细菌真菌的侵入感染引起的，在治疗过程中，不仅需要药物消炎，还需要使用药液进行杀菌冲洗清洁，保证阴部的卫生以防止疾病的反复发作，现在大多数的清洁冲洗设备在设计上欠佳，不能将全部药液送入患者疾病部位，且缺少实用的电动清洁功能，这给患者的阴部清洁护理增加了难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行阴部的清洁护理时，卫生方便、冲洗效果更佳的新型阴部电动清洁冲洗器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括电动冲洗器，在电动冲洗器上侧设置有外阴清洁凹层，外阴清洁凹层上侧设置有电动清洁排，电动清洁排上侧设置有清洁头固定座，清洁头固定座上侧设置有电动外阴清洁头，电动外阴清洁头上侧设置有清洁喷射口，电动冲洗器下侧设置有通液切换开关，电动冲洗器左侧设置有电动控制手柄，电动控制手柄右侧设置有喷射控制开关，电动控制手柄前侧设置有清洁头启动开关，电动控制手柄上侧设置有手柄接头，手柄接头上侧设置有电线接口，电线接口上侧设置有电动供电线，电动供电线右侧设置有接电插头，手柄接头上侧设置有导液管，导液管右侧设置有压力供液球，压力供液球右侧设置有供液球注液口，供液球注液口右侧设置有注液口密封盖，电动冲洗器右侧设置有冲洗管安装座，冲洗管安装座右侧设置有冲洗管旋转接口，冲洗管旋转接口右侧设置有阴道冲洗管，阴道冲洗管右侧设置有冲洗管喷射头，冲洗管喷射头前侧设置有喷射孔，电动冲洗器内部设置有清洁头机械架，清洁头机械架下侧设置有电力驱动器，电力驱动器下侧设置有驱动器底座，电力驱动器左侧设置有阴道冲洗内管，阴道冲洗内管上侧设置有喷头供液管，喷头供液管左侧设置有内部切换阀，内部切换阀下侧设置有切换轴，内部切换阀左侧设置有内部接入管，内部接入管左侧设置有内部电线，内部接入管右侧设置有冲洗调控电路板。

[0005] 作为优选，所述电动冲洗器左侧设置有手柄固定环。

[0006] 作为优选，所述电动清洁排上侧设置有中央喷射器。

[0007] 作为优选，所述阴道冲洗管上下两侧设置有喷射侧头。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构灵巧，功能配备全，在对患者进行阴部的清洁护理时，能够进行外阴的电动冲洗清洁，操作卫生、省时省力，极大的方便了患者的阴部清洁护理。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型的电动冲洗器内部结构示意图。

[0011] 图中1、电动冲洗器，2、外阴清洁凹层，3、电动清洁排，4、清洁头固定座，5、电动外阴清洁头，6、清洁喷射口，7、通液切换开关，8、电动控制手柄，9、喷射控制开关，10、清洁头

启动开关，11、手柄接头，12、电线接口，13、电动供电线，14、接电插头，15、导液管，16、压力供液球，17、供液球注液口，18、注液口密封盖，19、冲洗管安装座，20、冲洗管旋转接口，21、阴道冲洗管，22、冲洗管喷射头，23、喷射孔，24、清洁头机械架，25、电力驱动器，26、驱动器底座，27、阴道冲洗内管，28、喷头供液管，29、内部切换阀，30、切换轴，31、内部接入管，32、内部电线，33、冲洗调控电路板，34、手柄固定环，35、中央喷射器，36、喷射侧头。

[0012] 具体实施方式：包括电动冲洗器1，在电动冲洗器1上侧设置有外阴清洁凹层2，外阴清洁凹层2上侧设置有电动清洁排3，电动清洁排3上侧设置有清洁头固定座4，清洁头固定座4上侧设置有电动外阴清洁头5，电动外阴清洁头5上侧设置有清洁喷射口6，电动冲洗器1下侧设置有通液切换开关7，电动冲洗器1左侧设置有电动控制手柄8，电动控制手柄8右侧设置有喷射控制开关9，电动控制手柄8前侧设置有清洁头启动开关10，电动控制手柄8上侧设置有手柄接头11，手柄接头11上侧设置有电线接口12，电线接口12上侧设置有电动供电线13，电动供电线13右侧设置有接电插头14，手柄接头11上侧设置有导液管15，导液管15右侧设置有压力供液球16，压力供液球16右侧设置有供液球注液口17，供液球注液口17右侧设置有注液口密封盖18，电动冲洗器1右侧设置有冲洗管安装座19，冲洗管安装座19右侧设置有冲洗管旋转接口20，冲洗管旋转接口20右侧设置有阴道冲洗管21，阴道冲洗管21右侧设置有冲洗管喷射头22，冲洗管喷射头22前侧设置有喷射孔23，电动冲洗器1内部设置有清洁头机械架24，清洁头机械架24下侧设置有电力驱动器25，电力驱动器25下侧设置有驱动器底座26，电力驱动器25左侧设置有阴道冲洗内管27，阴道冲洗内管27上侧设置有喷头供液管28，喷头供液管28左侧设置有内部切换阀29，内部切换阀29下侧设置有切换轴30，内部切换阀29左侧设置有内部接入管31，内部接入管31左侧设置有内部电线32，内部接入管31右侧设置有冲洗调控电路板33。在使用时，打开注液口密封盖18，通过供液球注液口17对压力供液球16进行清水或冲洗液的注液操作，装好液体后将注液口密封盖18封闭，在进行外阴的电动冲洗清洁时，接电插头14接通电源，通过通液切换开关7控制内部切换阀29，将内部接入管31的水源接入到喷头供液管28中为电动外阴清洁头5供液，手持电动控制手柄8将电动外阴清洁头5抵在患者外阴部位，按下清洁头启动开关10启动电动外阴清洁头5进行接触旋转清洁，使用喷射控制开关9调节清洁喷射口6的喷射，通过冲洗调控电路板33实现对清洁头机械架24和电力驱动器25的控制，在进行阴道内部的冲洗清洁护理时，将阴道冲洗管21杀菌清洁后通过冲洗管旋转接口20与冲洗管安装座19连接，使用通液切换开关7切换通液管路，通过手握压力供液球16进行喷射施压，清洗液会通过喷射孔23喷出进行冲洗清洁。

[0013] 作为优选，所述电动冲洗器1左侧设置有手柄固定环34，这样设置能够加固电动控制手柄8的安装连接，提高设备的牢固性。

[0014] 作为优选，所述电动清洁排3上侧设置有中央喷射器35，这样设置能够有效提高电动清洁排3的整体冲洗效果。

[0015] 作为优选，所述阴道冲洗管21上下两侧设置有喷射侧头36，这样设置能够保证阴道冲洗管21对阴道内壁进行全方位的全面冲洗清洁。

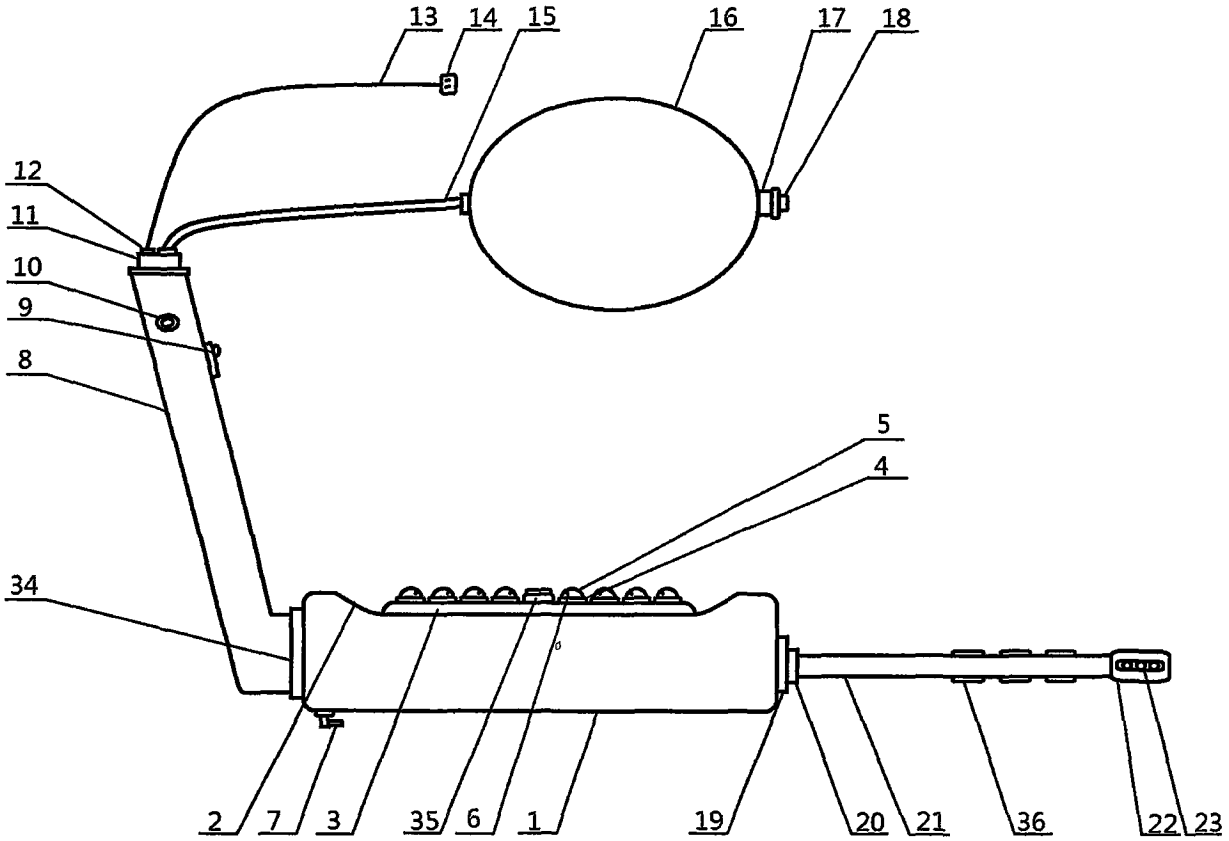

13
14
15
16
17
18
12
11
10
9
8
5
4
34
2
7
3
35
6
1
19
20
21
36
22
23

图1

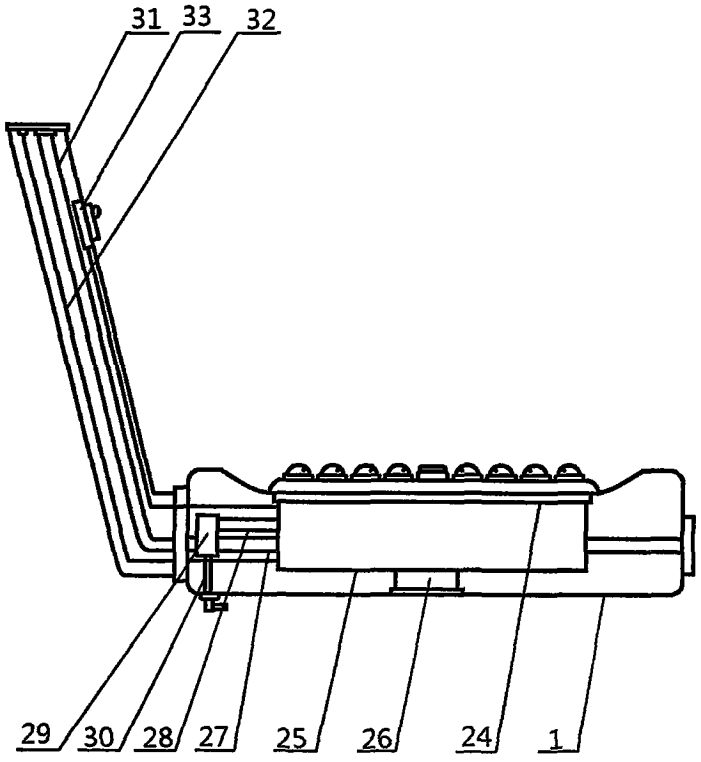

31
33
32
29
30
28
27
25
26
24
1

图2