



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104873313 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510271162. 3

(22) 申请日 2015. 05. 19

(71) 申请人 马美英

地址 272400 山东省嘉祥县人民医院

(72) 发明人 马美英 司琴英

(51) Int. Cl.

A61F 5/00(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

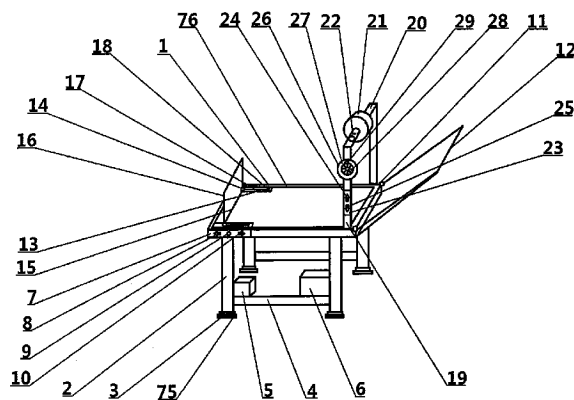
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

五官科疾病护理装置

(57) 摘要

本发明涉及一种五官科疾病护理装置,其属于医疗器械技术领域。本发明的五官科疾病护理装置,包括护理装置主体,在护理装置主体下侧设有支撑腿,支撑腿下侧设有承重块,支撑腿之间设有防撑杆,防撑杆上侧设有电源提供箱和氧气箱,护理装置主体前侧设有脚挡板控制器,脚挡板控制器上设有向左按钮,向左按钮右侧设有挡板固定按钮,挡板固定按钮右侧设有向右按钮,护理装置主体右侧设有斜板连接轴,斜板连接轴上设有斜板,护理装置主体上侧设有脚挡板滑道。本发明功能齐全,使用方便,在医务人员进行五官科疾病护理时,操作简便,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 五官科疾病护理装置,包括护理装置主体 (1),其特征在于:

护理装置主体 (1) 下侧设有支撑腿 (2),支撑腿 (2) 下侧设有承重块 (3),支撑腿之间设有防撑杆 (4),防撑杆 (4) 上侧设有电源提供箱 (5) 和氧气箱 (6),护理装置主体 (1) 前侧设有脚挡板控制器 (7),脚挡板控制器 (7) 上设有向左按钮 (8),向左按钮 (8) 右侧设有挡板固定按钮 (9),挡板固定按钮 (9) 右侧设有向右按钮 (10),护理装置主体 (1) 右侧设有斜板连接轴 (11),斜板连接轴 (11) 上设有斜板 (12),护理装置主体 (1) 上侧设有脚挡板滑道 (13),脚挡板滑道 (13) 内部设有内滑块 (14),内滑块 (14) 之间设有挡板支架 (15),挡板支架 (15) 上设有脚挡板 (16),内滑块 (14) 右侧设有伸缩杆 (17),伸缩杆 (17) 右侧设有伸缩杆容纳器 (18),脚挡板滑道 (13) 右侧设有护理转轮支架 (19),护理转轮支架 (19) 上侧设有护理转轮横架杆 (20),护理转轮横架杆 (20) 上设有护理转轮 (21),护理转轮 (21) 前侧设有护理转轮转动控制器 (22),护理转轮支架 (19) 前侧设有支架高度调节器 (23),支架高度调节器 (23) 上设有上升按钮 (24),上升按钮 (24) 下侧设有下降按钮 (25),支架高度调节器 (23) 上侧设有护理转轮转动调节盘 (26),护理转轮转动调节盘 (26) 上设有转动旋鈕 (27),转动旋鈕 (27) 上设有楞纹 (28),转动旋鈕 (27) 下侧设有指针 (29);

护理转轮 (21) 前侧设有转动位置感应器 (30),转动位置感应盘 (30) 上设有位置固定盘 (31),位置固定盘 (31) 上设有接触感应点 (32),护理转轮 (21) 右侧设有鼻腔护理器支架 (33),鼻腔护理器支架 (33) 上设有鼻腔护理器 (34),护理转轮 (21) 右上侧设有口腔护理器支架 (35),口腔护理器支架 (35) 上设有口腔护理器 (36),护理转轮 (21) 左上侧设有耳部护理器支架 (37),耳部护理器支架 (37) 上设有耳部护理器 (38),护理转轮 (21) 左侧设有眼部护理器支架 (39),眼部护理器支架 (39) 上设有眼部护理器 (40),护理转轮 (21) 内部设有护理转轮单一运行控制器 (41),护理转轮单一运行控制器 (41) 内部设有控制器芯片 (42);

鼻腔护理器 (34) 上侧设有排气孔 (43),排气孔 (43) 下侧设有排气管 (44),排气管 (44) 内部设有排气单向开关 (45) 和排气量检测器 (46),鼻腔护理器 (34) 下侧设有输氧孔 (47),输氧孔 (47) 下侧设有输氧管 (48),输氧孔 (47) 上侧设有输氧控制器 (49),输氧控制器 (49) 内部设有输氧单向开关 (50);

口腔护理器 (36) 上侧设有注药口 (51),注药口 (51) 上设有注药口软套 (52),注药口软套 (52) 上设有注射管 (53),注射管 (53) 下侧设有细管 (54),口腔护理器 (36) 下侧设有输水口 (55),输水口 (55) 下侧设有输水管 (56),输水口 (55) 上侧设有内输水弯管 (57),内输水弯管 (57) 右侧设有水压缩器 (58),水压缩器 (58) 右侧设有喷雾器 (59),喷雾器 (59) 右侧设有圆孔板 (60),圆孔板 (60) 上设有圆孔 (61);

耳部护理器 (38) 左侧设有门轴 (62),门轴 (62) 上设有微型门 (63),耳部护理器 (38) 内部设有音律发生器 (64),音律发生器 (64) 上设有左耳音律输送线 (65) 和右耳音律输送线 (66),左耳音律输送线 (65) 上设有左耳发音器 (67),右耳音律输送线 (66) 上设有右耳发音器 (68);

眼部护理器 (40) 内部设有灯板滑动轨道 (69),灯板滑道轨道 (69) 上设有灯板 (70),灯板 (70) 上设有光灯座 (71),光灯座 (71) 上设有光灯连接器 (72),光灯连接器 (72) 上设有光灯 (73),光灯 (73) 左侧设有灯板位置感应器 (74)。

2. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述承重块 (3) 下侧设

有防滑套 (75)。

3. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述护理装置主体 (1) 上侧设有加热垫 (76)。

4. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述鼻腔护理器 (34) 右侧设有贴合软垫 (77)。

5. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述口腔护理器 (36) 右侧设有吸水棉垫 (78)。

6. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述微型门 (63) 上设有把手 (79)。

7. 根据权利要求 1 所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述灯板 (70) 右侧设有灯光强度缓和板 (80)。

8. 根据权利要求 1-7 任一项所述的五官科疾病护理装置,其特征在于:所述眼部护理器 (40) 右侧设有透光板 (81)。

五官科疾病护理装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种五官科疾病护理装置。

背景技术

[0002] 现在五官科疾病是常见的一类疾病,这类疾病护理起来费时费力,而且现在的技术不完善,不能做到很好的护理工作,护理的不完善会导致疾病的恶化,对患者的恢复产生很大的影响,这便给医务人员的治疗造成了很大的不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种在进行五官科疾病护理时,操作灵活,使用方便的五官科疾病护理装置。

[0004] 本发明的技术方案是:五官科疾病护理装置,包括护理装置主体,在护理装置主体下侧设有支撑腿,支撑腿下侧设有承重块,支撑腿之间设有防撑杆,防撑杆上侧设有电源提供箱和氧气箱,护理装置主体前侧设有脚挡板控制器,脚挡板控制器上设有向左按钮,向左按钮右侧设有挡板固定按钮,挡板固定按钮右侧设有向右按钮,护理装置主体右侧设有斜板连接轴,斜板连接轴上设有斜板,护理装置主体上侧设有脚挡板滑道,脚挡板滑道内部设有内滑块,内滑块之间设有挡板支架,挡板支架上设有脚挡板,内滑块右侧设有伸缩杆,伸缩杆右侧设有伸缩杆容纳器,脚挡板滑道右侧设有护理转轮支架,护理转轮支架上侧设有护理转轮横架杆,护理转轮横架杆上设有护理转轮,护理转轮前侧设有护理转轮转动控制器,护理转轮支架前侧设有支架高度调节器,支架高度调节器上设有上升按钮,上升按钮下侧设有下降按钮,支架高度调节器上侧设有护理转轮转动调节盘,护理转轮转动调节盘上设有转动旋钮,转动旋钮上设有楞纹,转动旋钮下侧设有指针;

[0005] 护理转轮前侧设有转动位置感应器,转动位置感应盘上设有位置固定盘,位置固定盘上设有接触感应点,护理转轮右侧设有鼻腔护理器支架,鼻腔护理器支架上设有鼻腔护理器,护理转轮右上侧设有口腔护理器支架,口腔护理器支架上设有口腔护理器,护理转轮左上侧设有耳部护理器支架,耳部护理器支架上设有耳部护理器,护理转轮左侧设有眼部护理器支架,眼部护理器支架上设有眼部护理器,护理转轮内部设有护理转轮单一运行控制器,护理转轮单一运行控制器内部设有控制器芯片;

[0006] 鼻腔护理器上侧设有排气孔,排气孔下侧设有排气管,排气管内部设有排气单向开关和排气量检测器,鼻腔护理器下侧设有输氧孔,输氧孔下侧设有输氧管,输氧孔上侧设有输氧控制器,输氧控制器内部设有输氧单向开关;

[0007] 口腔护理器上侧设有注药口,注药口上设有注药口软套,注药口软套上设有注射管,注射管下侧设有细管,口腔护理器下侧设有输水口,输水口下侧设有输水管,输水口上侧设有内输水弯管,内输水弯管右侧设有水压缩器,水压缩器右侧设有喷雾器,喷雾器右侧设有圆孔板,圆孔板上设有圆孔;

[0008] 耳部护理器左侧设有门轴,门轴上设有微型门,耳部护理器内部设有音律发生器,

音律发生器上设有左耳音律输送线和右耳音律输送线,左耳音律输送线上设有左耳发音器,右耳音律输送线上设有右耳发音器;

[0009] 眼部护理器内部设有灯板滑动轨道,灯板滑道轨道上设有灯板,灯板上设有光灯座,光灯座上设有光灯连接器,光灯连接器上设有光灯,光灯左侧设有灯板位置感应器。

[0010] 作为优选,所述承重块下侧设有防滑套。

[0011] 作为优选,所述护理装置主体上侧设有加热垫。

[0012] 作为优选,所述鼻腔护理器右侧设有贴合软垫。

[0013] 作为优选,所述口腔护理器右侧设有吸水棉垫。

[0014] 作为优选,所述微型门上设有把手。

[0015] 作为优选,所述灯板右侧设有灯光强度缓和板。

[0016] 作为优选,所述眼部护理器右侧设有透光板。

[0017] 本发明的有益效果是:功能齐全,使用方便,在进行五官科疾病护理时,操作灵活,使用方便,既能有效的对五官进行护理,又能很好的促进恢复,减轻了医务人员的负担。

附图说明

[0018] 附图1为本发明五官科疾病护理装置的整体结构示意图。

[0019] 附图2为本发明五官科疾病护理装置的护理转轮结构示意图。

[0020] 附图3为本发明五官科疾病护理装置的鼻腔护理器结构示意图。

[0021] 附图4为本发明五官科疾病护理装置的口腔护理器结构示意图。

[0022] 附图5为本发明五官科疾病护理装置的耳部护理器结构示意图。

[0023] 附图6为本发明五官科疾病护理装置的眼部护理器结构示意图。

[0024] 图中:

[0025] 1:护理装置主体,2:支撑腿,3:承重块,4:防撑杆,5:电源提供箱,6:氧气箱,7:脚挡板控制器,8:向左按钮,9:挡板固定按钮,10:向右按钮,11:斜板连接轴,12:斜板,13:脚挡板滑道,14:内滑块,15:挡板支架,16:脚挡板,17:伸缩杆,18:伸缩杆容纳器,19:护理转轮支架,20:护理转轮横架杆,21:护理转轮,22:护理转轮转动控制器,23:支架高度调节器,24:上升按钮,25:下降按钮,26:护理转轮转动调节盘,27:转动旋钮,28:楞纹,29:指针,30:转动位置感应器,31:位置固定盘,32:接触感应点,33:鼻腔护理器支架,34:鼻腔护理器,35:口腔护理器支架,36:口腔护理器,37:耳部护理器支架,38:耳部护理器,39:眼部护理器支架,40:眼部护理器,41:护理转轮单一运行控制器,42:控制器芯片,43:排气孔,44:排气管,45:排气单向开关,46:排气量检测器,47:输氧孔,48:输氧管,49:输氧控制器,50:输氧单向开关,51:注药口,52:注药口软套,53:注射管,54:细管,55:输水口,56:输水管,57:内输水弯管,58:水压缩器,59:喷雾器,60:圆孔板,61:圆孔,62:门轴,63:微型门,64:音律发生器,65:左耳音律输送线,66:右耳音律输送线,67:左耳发音器,68:右耳发音器,69:灯板滑动轨道,70:灯板,71:光灯座,72:光灯连接器,73:光灯,74:灯板位置感应器,75:防滑套,76:加热垫,77:贴合软垫,78:吸水棉垫,79:把手,80:灯光强度缓和板,81:透光板。

具体实施方式

[0026] 下面参照附图,对本发明的五官科疾病护理装置进行详细描述。

[0027] 如图 1 所示,本发明的五官科疾病护理装置包括护理装置主体 1,在护理装置主体 1 下侧设有支撑腿 2,支撑腿 2 下侧设有承重块 3,支撑腿之间设有防撑杆 4,防撑杆 4 上侧设有电源提供箱 5 和氧气箱 6,护理装置主体 1 前侧设有脚挡板控制器 7,脚挡板控制器 7 上设有向左按钮 8,向左按钮 8 右侧设有挡板固定按钮 9,挡板固定按钮 9 右侧设有向右按钮 10,护理装置主体 1 右侧设有斜板连接轴 11,斜板连接轴 11 上设有斜板 12,护理装置主体 1 上侧设有脚挡板滑道 13,脚挡板滑道 13 内部设有内滑块 14,内滑块 14 之间设有挡板支架 15,挡板支架 15 上设有脚挡板 16,内滑块 14 右侧设有伸缩杆 17,伸缩杆 17 右侧设有伸缩杆容纳器 18,脚挡板滑道 13 右侧设有护理转轮支架 19,护理转轮支架 19 上侧设有护理转轮横架杆 20,护理转轮横架杆 20 上设有护理转轮 21,护理转轮 21 前侧设有护理转轮转动控制器 22,护理转轮支架 19 前侧设有支架高度调节器 23,支架高度调节器 23 上设有上升按钮 24,上升按钮 24 下侧设有下降按钮 25,支架高度调节器 23 上侧设有护理转轮转动调节盘 26,护理转轮转动调节盘 26 上设有转动旋钮 27,转动旋钮 27 上设有楞纹 28,转动旋钮 27 下侧设有指针 29。

[0028] 如图 2 所示,护理转轮 21 前侧设有转动位置感应器 30,转动位置感应盘 30 上设有位置固定盘 31,位置固定盘 31 上设有接触感应点 32,护理转轮 21 右侧设有鼻腔护理器支架 33,鼻腔护理器支架 33 上设有鼻腔护理器 34,护理转轮 21 右上侧设有口腔护理器支架 35,口腔护理器支架 35 上设有口腔护理器 36,护理转轮 21 左上侧设有耳部护理器支架 37,耳部护理器支架 37 上设有耳部护理器 38,护理转轮 21 左侧设有眼部护理器支架 39,眼部护理器支架 39 上设有眼部护理器 40,护理转轮 21 内部设有护理转轮单一运行控制器 41,护理转轮单一运行控制器 41 内部设有控制器芯片 42。

[0029] 如图 3 所示,鼻腔护理器 34 上侧设有排气孔 43,排气孔 43 下侧设有排气管 44,排气管 44 内部设有排气单向开关 45 和排气量检测器 46,鼻腔护理器 34 下侧设有输氧孔 47,输氧孔 47 下侧设有输氧管 48,输氧孔 47 上侧设有输氧控制器 49,输氧控制器 49 内部设有输氧单向开关 50。

[0030] 如图 4 所示,口腔护理器 36 上侧设有注药口 51,注药口 51 上设有注药口软套 52,注药口软套 52 上设有注射管 53,注射管 53 下侧设有细管 54,口腔护理器 36 下侧设有输水口 55,输水口 55 下侧设有输水管 56,输水口 55 上侧设有内输水弯管 57,内输水弯管 57 右侧设有水压缩器 58,水压缩器 58 右侧设有喷雾器 59,喷雾器 59 右侧设有圆孔板 60,圆孔板 60 上设有圆孔 61。

[0031] 如图 5 所示,耳部护理器 38 左侧设有门轴 62,门轴 62 上设有微型门 63,耳部护理器 38 内部设有音律发生器 64,音律发生器 64 上设有左耳音律输送线 65 和右耳音律输送线 66,左耳音律输送线 65 上设有左耳发音器 67,右耳音律输送线 66 上设有右耳发音器 68。

[0032] 如图 6 所示,眼部护理器 40 内部设有灯板滑动轨道 69,灯板滑道轨道 69 上设有灯板 70,灯板 70 上设有光灯座 71,光灯座 71 上设有光灯连接器 72,光灯连接器 72 上设有光灯 73,光灯 73 左侧设有灯板位置感应器 74。

[0033] 在使用时,患者躺在护理装置主体 1 上,通过调节脚挡板控制器 7 上的向左按钮 8 和向右按钮 10 来控制脚挡板 16 的位置,通过调节支架高度调节器 23 上的上升按钮 24 和下降按钮 25 来调节护理转轮 21 的高度,调节到合适的高度后转动转动旋钮 27,使护理转轮

21 转动到合适的护理部位,护理转轮 21 上的鼻腔护理器 34、口腔护理器 36、耳部护理器 38 和眼部护理器 40 分别护理不同的部位,使患者的五官都能得到适当的护理。

[0034] 所述承重块 3 下侧设有防滑套 75。这样设置,可以防止仪器的滑动,提高安全性能。

[0035] 所述护理装置主体 1 上侧设有加热垫 76。这样设置,可以起到加热的作用,使患者更加舒适。

[0036] 所述鼻腔护理器 34 右侧设有贴合软垫 77。这样设置,可以起到密封隔绝空气的作用。

[0037] 所述口腔护理器 36 右侧设有吸水棉垫 78。这样设置,可以吸收水分,防止水泄露。

[0038] 所述微型门 63 上设有把手 79。这样设置,可以方便微型门 63 的打开。

[0039] 所述灯板 70 右侧设有灯光强度缓和板 80。这样设置,可以缓和光线,防止强光伤害到患者的眼。

[0040] 所述眼部护理器 40 右侧设有透光板 81。这样设置,可以使光线透过,又防止杂物的进入。

[0041] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本发明的保护范围。

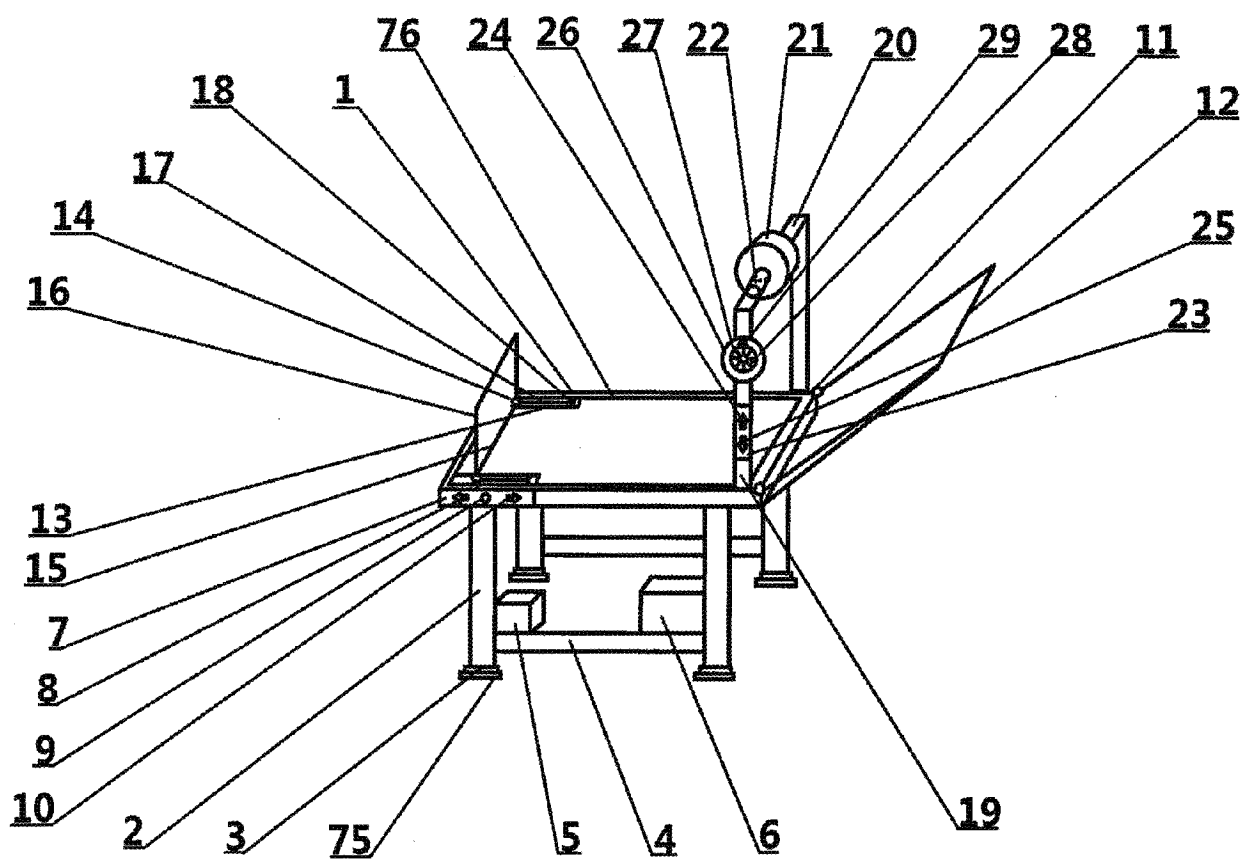


图 1

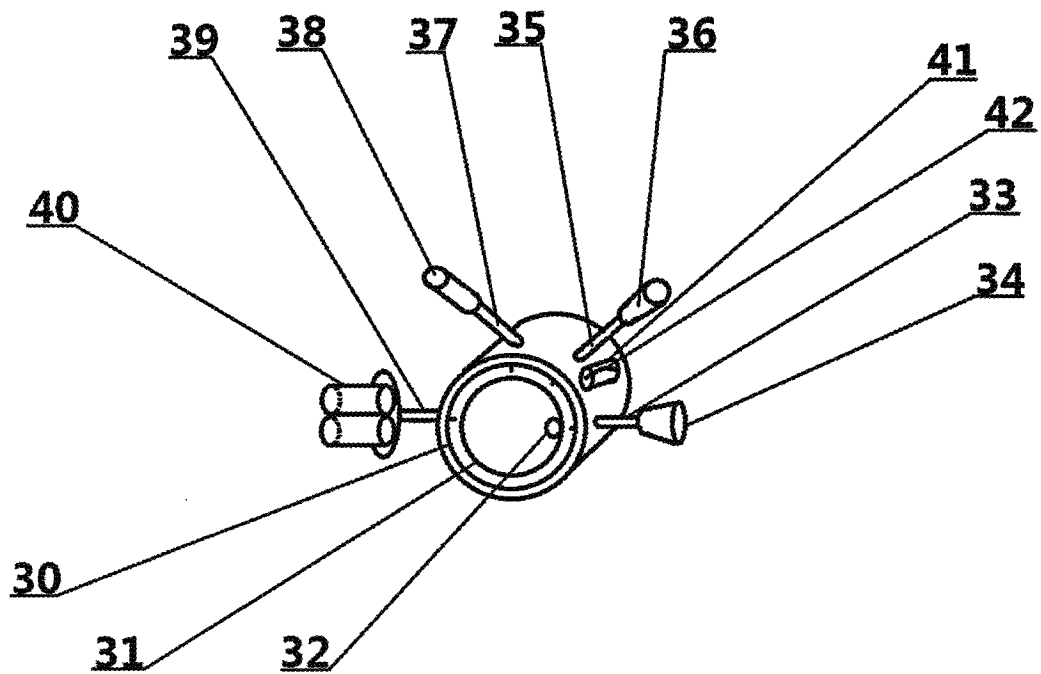


图 2

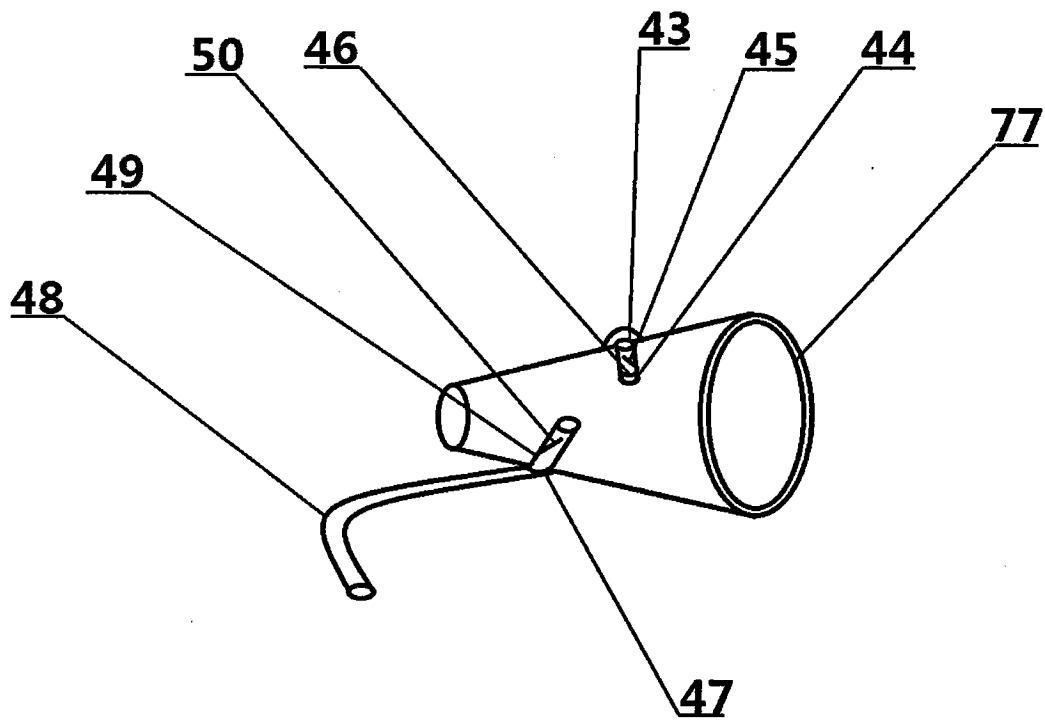


图 3

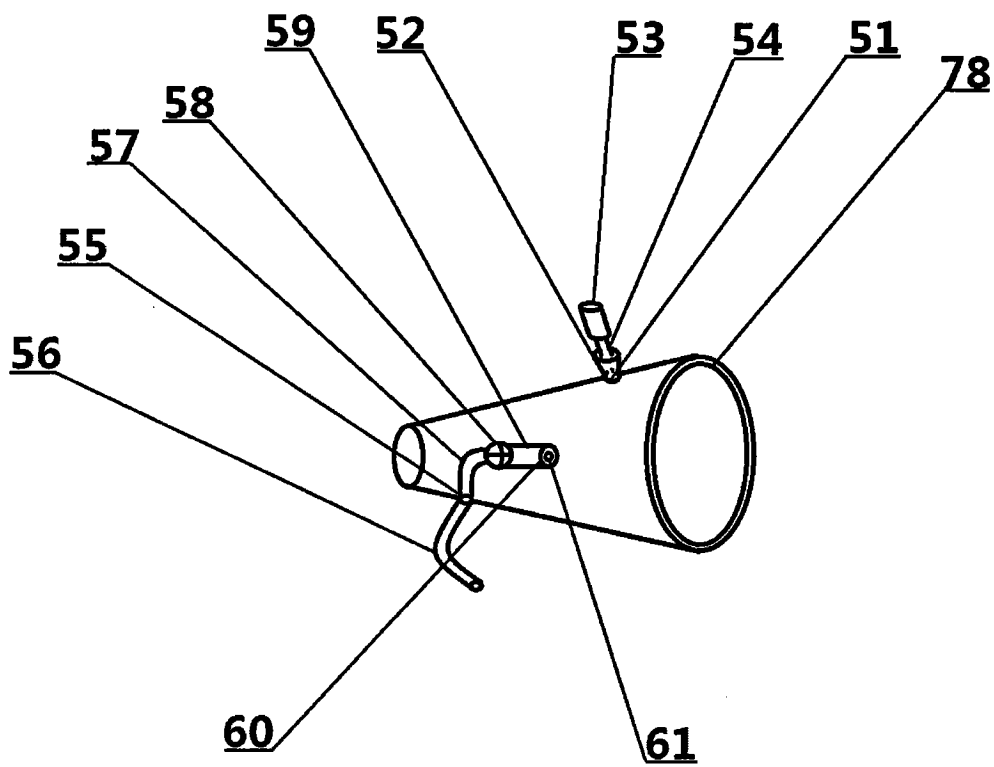


图 4

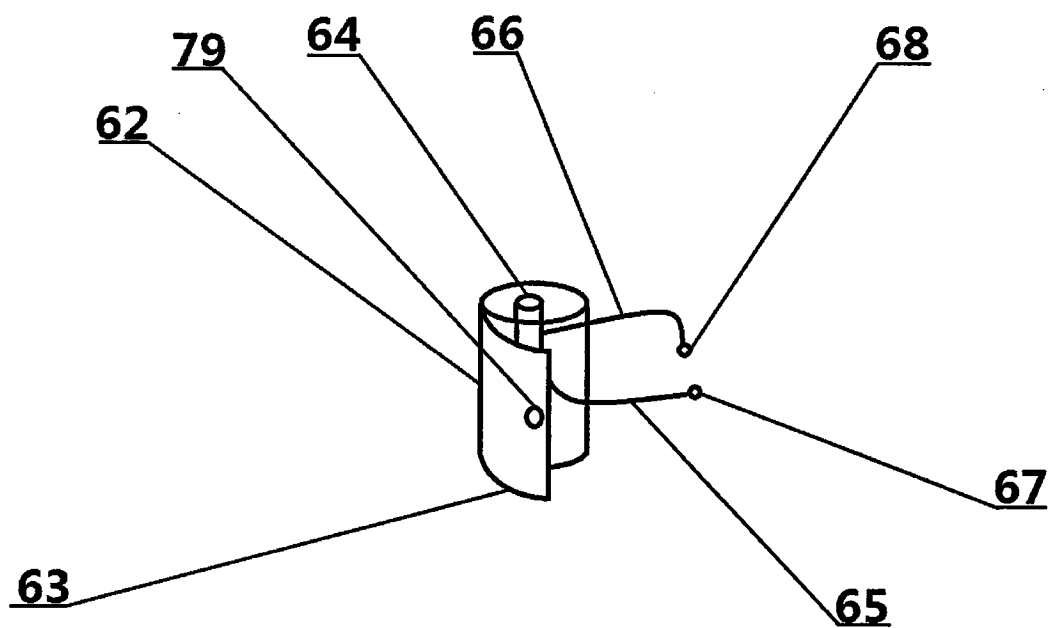


图 5

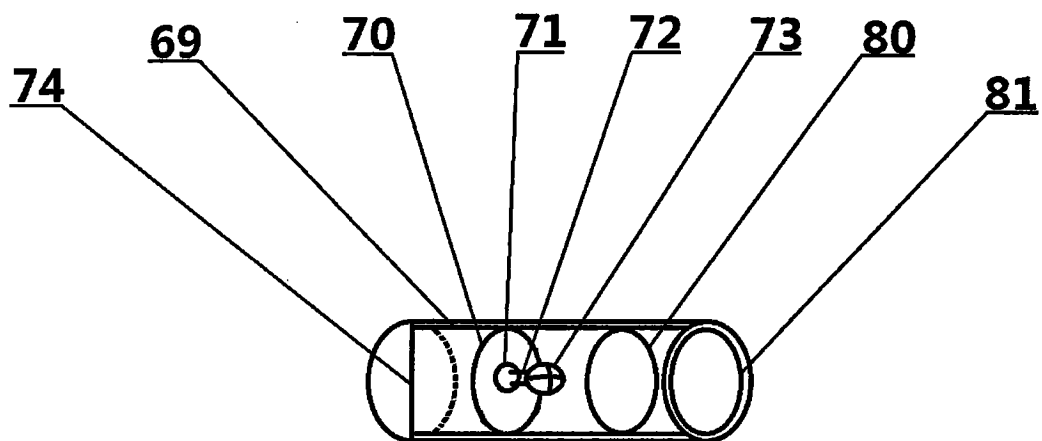


图 6