



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205386267 U

(45)授权公告日 2016.07.20

(21)申请号 201620130552.9

(22)申请日 2016.02.15

(73)专利权人 赵向红

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区解放南
街506号牡丹区中医医院妇产科

(72)发明人 赵向红

(51)Int.Cl.

A61M 11/00(2006.01)

A61M 31/00(2006.01)

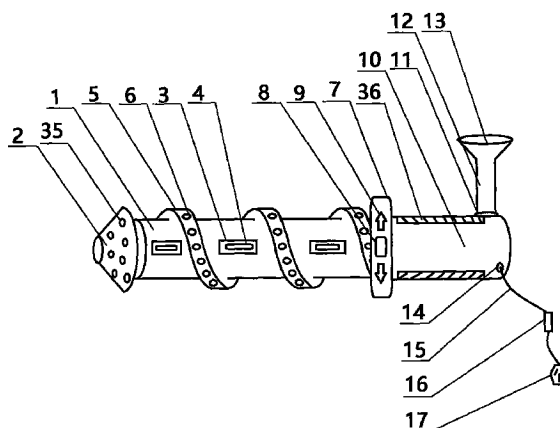
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

产后中药雾化螺旋给药装置

(57)摘要

产后中药雾化螺旋给药装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括装置主体,在装置主体左侧设有导进头,装置主体前侧设有条形散药口,条形散药口内设有润湿作用口,装置主体上设有螺旋释放带,螺旋释放带上设有雾气作用孔,装置主体右侧设有控制转接柄,装置主体右侧设有操作手柄,操作手柄上设有接管口,接管口内设有立管,立管上设有投放漏斗。本实用新型结构简单,使用方便,在对妇产科患者进行螺旋雾化中药给药处理时操作简便、省时省力、科学有效,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 产后中药雾化螺旋给药装置,包括装置主体(1),其特征是:在装置主体(1)左侧设有导进头(2),装置主体(1)前侧设有条形散药口(3),条形散药口(3)内设有润湿作用口(4),装置主体(1)上设有螺旋释放带(5),螺旋释放带(5)上设有雾气作用孔(6),装置主体(1)右侧设有控制转接柄(7),控制转接柄(7)前侧设有功能按键(8),功能按键(8)上下两侧设有选择按键(9),装置主体(1)右侧设有操作手柄(10),操作手柄(10)上设有接管口(11),接管口(11)内设有立管(12),立管(12)上设有投放漏斗(13),操作手柄(10)前侧设有导线口(14),导线口(14)内设有导线(15),导线(15)与变压器(16)连接,变压器(16)与电源插头(17)连接,操作手柄(10)内部设有雾化发生器(18),雾化发生器(18)上设有进液口(19),进液口(19)内设有进液弯管(20),进液弯管(20)与储液罐(21)连接,储液罐(21)上设有通液管(22),雾化发生器(18)左侧设有雾气外接口(23),雾气外接口(23)内设有扩散通道(24),雾化发生器(18)内部设有雾化反应棒(25),雾化反应棒(25)上设有均匀作用孔(26),雾化发生器(18)前侧设有接线触点(27),接线触点(27)与信号线(28)连接,信号线(28)与集成控制器(29)连接,雾化发生器(18)右侧设有驱动电机(30),驱动电机(30)左侧设有扇齿(31),驱动电机(30)前侧设有电极片(32),电极片(32)与电机控制线(33)连接,电机控制线(33)与电机控制器(34)连接。

2. 根据权利要求1所述产后中药雾化螺旋给药装置,其特征在于:所述导进头(2)上设有缓冲换气孔(35)。

3. 根据权利要求1所述产后中药雾化螺旋给药装置,其特征在于:所述操作手柄(10)上设有手部防滑垫(36)。

4. 根据权利要求1所述产后中药雾化螺旋给药装置,其特征在于:所述雾化发生器(18)上设有分隔工作板(37)。

产后中药雾化螺旋给药装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种产后中药雾化螺旋给药装置。

[0002] 背景技术：产科患者在进行产后治疗恢复时，为了快速对产后部位进行恢复治疗，以往的方法是将中药药剂进行局部熏蒸来提高患处治疗效果，但是患者需要进行坐浴治疗，不利于产妇长时间进行熏蒸治疗，而且以往的熏蒸方法不能深入患者患处内部，治疗效果不佳且容易使患者产生风寒状况，对患者身体造成二次伤害，长此以往，增大了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对妇产科患者进行螺旋雾化中药给药处理时操作简便、省时省力、科学有效的产后中药雾化螺旋给药装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括装置主体，在装置主体左侧设有导进头，装置主体前侧设有条形散药口，条形散药口内设有润湿作用口，装置主体上设有螺旋释放带，螺旋释放带上设有雾气作用孔，装置主体右侧设有控制转接柄，控制转接柄前侧设有功能按键，功能按键上下两侧设有选择按键，装置主体右侧设有操作手柄，操作手柄上设有接管口，接管口内设有立管，立管上设有投放漏斗，操作手柄前侧设有导线口，导线口内设有导线，导线与变压器连接，变压器与电源插头连接，操作手柄内部设有雾化发生器，雾化发生器上设有进液口，进液口内设有进液弯管，进液弯管与储液罐连接，储液罐上设有通液管，雾化发生器左侧设有雾气外接口，雾气外接口内设有扩散通道，雾化发生器内部设有雾化反应棒，雾化反应棒上设有均匀作用孔，雾化发生器前侧设有接线触点，接线触点与信号线连接，信号线与集成控制器连接，雾化发生器右侧设有驱动电机，驱动电机左侧设有扇齿，驱动电机前侧设有电极片，电极片与电机控制线连接，电机控制线与电机控制器连接。

[0005] 作为优选，所述导进头上设有缓冲换气孔。

[0006] 作为优选，所述操作手柄上设有手部防滑垫。

[0007] 作为优选，所述雾化发生器上设有分隔工作板。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对妇产科患者进行螺旋雾化中药给药处理时操作简便、省时省力、科学有效，极大地减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型操作手柄内部结构示意图。

[0011] 图中1、装置主体，2、导进头，3、条形散药口，4、润湿作用口，5、螺旋释放带，6、雾气作用孔，7、控制转接柄，8、功能按键，9、选择按键，10、操作手柄，11、接管口，12、立管，13、投放漏斗，14、导线口，15、导线，16、变压器，17、电源插头，18、雾化发生器，19、进液口，20、进液弯管，21、储液罐，22、通液管，23、雾气外接口，24、扩散通道，25、雾化反应棒，26、均匀作用孔，27、接线触点，28、信号线，29、集成控制器，30、驱动电机，31、扇齿，32、电极片，33、电机控制线，34、电机控制器，35、缓冲换气孔，36、手部防滑垫，37、分隔工作板。

[0012] 具体实施方式:包括装置主体1,在装置主体1左侧设有导进头2,装置主体1前侧设有条形散药口3,条形散药口3内设有润湿作用口4,装置主体1上设有螺旋释放带5,螺旋释放带5上设有雾气作用孔6,装置主体1右侧设有控制转接柄7,控制转接柄7前侧设有功能按键8,功能按键8上下两侧设有选择按键9,装置主体1右侧设有操作手柄10,操作手柄10上设有接管口11,接管口11内设有立管12,立管12上设有投放漏斗13,操作手柄10前侧设有导线口14,导线口14内设有导线15,导线15与变压器16连接,变压器16与电源插头17连接,操作手柄10内部设有雾化发生器18,雾化发生器18上设有进液口19,进液口19内设有进液弯管20,进液弯管20与储液罐21连接,储液罐21上设有通液管22,雾化发生器18左侧设有雾气外接口23,雾气外接口23内设有扩散通道24,雾化发生器18内部设有雾化反应棒25,雾化反应棒25上设有均匀作用孔26,雾化发生器18前侧设有接线触点27,接线触点27与信号线28连接,信号线28与集成控制器29连接,雾化发生器18右侧设有驱动电机30,驱动电机30左侧设有扇齿31,驱动电机30前侧设有电极片32,电极片32与电机控制线33连接,电机控制线33与电机控制器34连接。在对妇产科患者进行螺旋雾化中药给药处理时,手持操作手柄10,将装置主体1通过导进头2导进患者阴道内部,接通电源插头17到电源,将调配好的中药药液通过投放漏斗13进行投放,药液通过接管口11到达操作手柄10内部的储液罐21,药液通过进液弯管20到达雾化发生器18内部,经过内部雾化反应棒25进行雾化反应后,由扩散通道24进行扩散到装置主体1内部,由润湿作用口4和雾气作用孔6进行均匀雾化给药处理。

[0013] 作为优选,所述导进头2上设有缓冲换气孔35。这样设置,可以防止气压差太大影响导进。

[0014] 作为优选,所述操作手柄10上设有手部防滑垫36。这样设置,可以增大手部摩擦力,方便进行操控握持。

[0015] 作为优选,所述雾化发生器18上设有分隔工作板37。这样设置,可以提高雾化发生器18的工作效率,方便进行雾化分层处理。

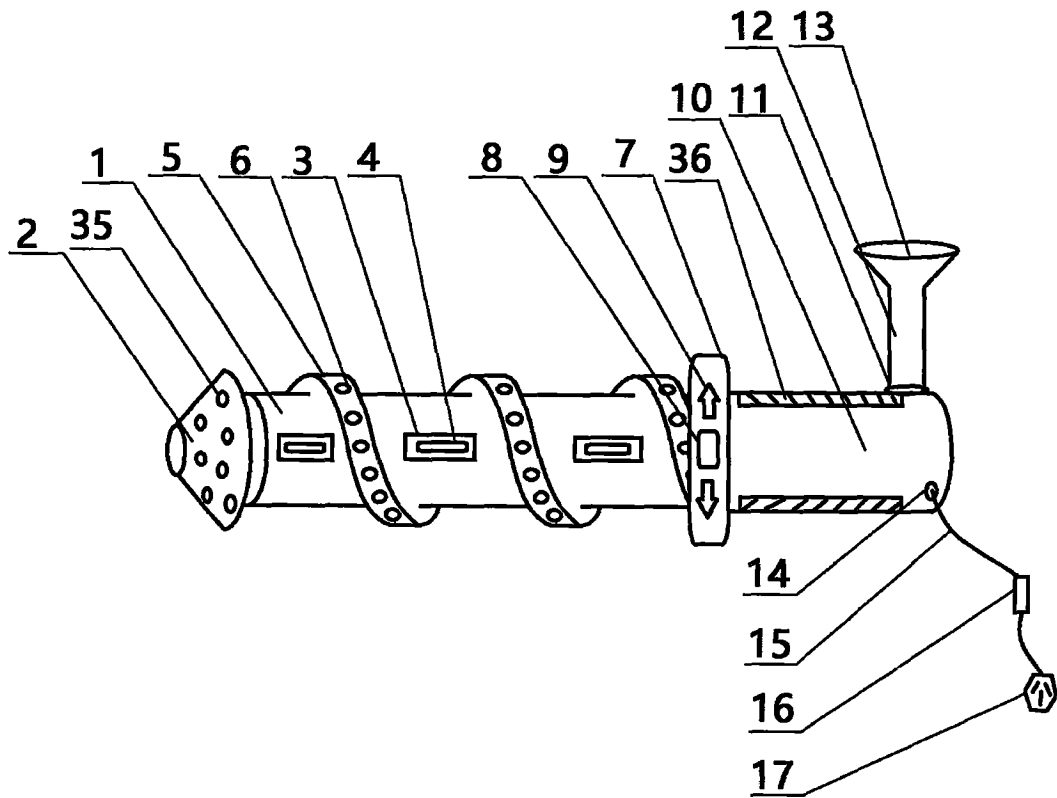


图1

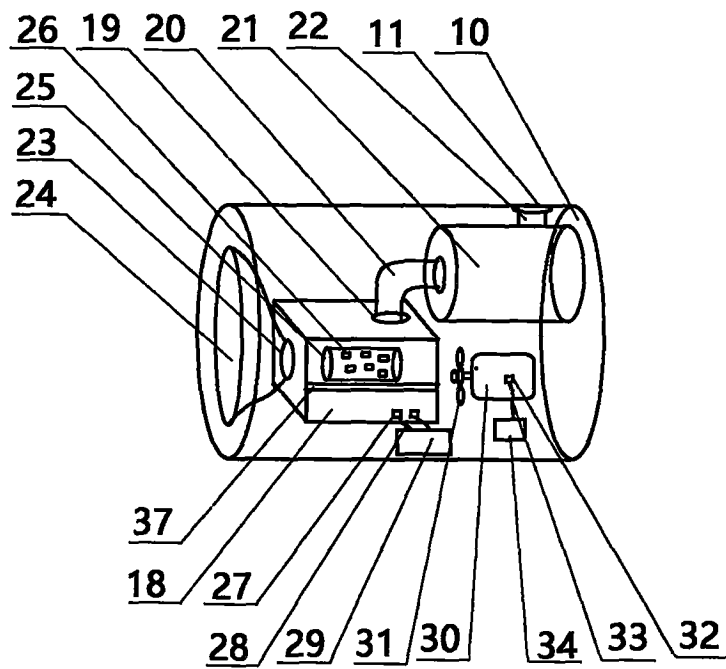


图2