



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105381521 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510734006. 6

(22) 申请日 2015. 10. 27

(71) 申请人 张雯霞

地址 277500 山东省滕州市中医院

(72) 发明人 张雯霞

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

A61H 39/06(2006. 01)

A61F 7/08(2006. 01)

A61H 39/08(2006. 01)

A61B 17/32(2006. 01)

A61N 1/36(2006. 01)

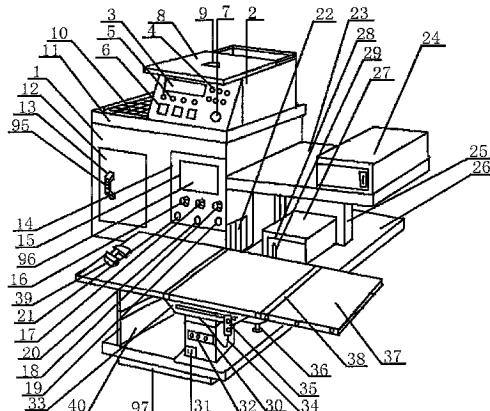
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54) 发明名称

中医骨外科康复治疗装置

(57) 摘要

本发明涉及一种中医骨外科康复治疗装置，其属于医疗器械技术领域。本发明的中医骨外科康复治疗装置，包括康复治疗台，在康复治疗台上设有器材消毒放置箱，器材消毒放置箱上设有显示屏，载物面板上侧设有敷贴治疗箱，金属底板上侧设有穴位注射箱，开口开关右侧设有灸疗器储物槽，灸疗器储物槽内部设有圆状导入器，灸疗器储物槽右侧设有针疗器储物槽，敷贴治疗箱内部设有敷贴治疗器，敷贴治疗器上设有治疗器屏幕，穴位注射箱内部设有注射控制器，注射控制器上设有控制按键，控制按键下侧设有注射控制器开关。本发明功能齐全，安全高效，采用敷贴技术配合传统中医治疗技术，实现患病部位准确安全的治疗，同时也减轻了医务人员治疗的工作负担。



1. 中医骨外科康复治疗装置,包括康复治疗台(1),其特征在于:

在康复治疗台(1)上设有器材消毒放置箱(2),器材消毒放置箱(2)上设有显示屏(3),显示屏(3)右侧设有工作指示灯(4),显示屏(3)下侧设有温度提示灯(5),温度提示灯(5)下侧设有命令选择键(6),命令选择键(6)右侧设有器材消毒开关(7),器材消毒放置箱(2)上侧设有磁铁悬浮盖(8),磁铁悬浮盖(8)上设有推手(9),器材消毒放置箱(2)左侧设有加热网(10),器材消毒放置箱(2)下侧设有加热网护罩(11),加热网护罩(11)下侧设有工作动力箱(12),工作动力箱(12)上设有箱门把手(13),工作动力箱(12)右侧设有总控制监测器(14),总控制监测器(14)上设有控制监测器屏幕(15),控制监测器屏幕(15)下侧设有时间设置按钮(16),时间设置按钮(16)右侧设有温度设置按钮(17),温度设置按钮(17)右侧设有剂量设置按钮(18),剂量设置按钮(18)下侧设有剂量正常指示灯(19),剂量正常指示灯(19)左侧设有温度正常指示灯(20),温度正常指示灯(20)左侧设有时间正常指示灯(21),康复治疗台(1)右侧设有散热器(22),康复治疗台(1)右侧与载物面板(23)连接,载物面板(23)上侧设有敷贴治疗箱(24),载物面板(23)下侧设有金属支撑板(25),金属支撑板(25)下侧设有金属底板(26),金属底板(26)上侧设有穴位注射箱(27),穴位注射箱(27)上设有注射箱门(28),注射箱门(28)上设有门把手(29),穴位注射箱(27)前侧设有床体控制器(30),床体控制器(30)上设有双项插口(31),双项插口(31)上侧设有床体工作灯(32),床体控制器(30)上侧设有连接器(33),连接器(33)与导线(34)连接,导线(34)与金属调节器(35)连接,金属调节器(35)后侧设有自动固定螺旋(36),连接器(33)上侧设有可调节床体(37),可调节床体(37)上设有调节连接器(38),可调节床体(37)上侧设有靠枕(39),可调节床体(37)下侧设有金属支撑架(40);

器材消毒放置箱(2)内部设有开口支撑板(41),开口支撑板(41)上设有开口开关(42),开口开关(42)右侧设有灸疗器储物槽(43),灸疗器储物槽(43)内部设有圆状导入器(44),灸疗器储物槽(43)右侧设有针疗器储物槽(45),针疗器储物槽(45)内部设有长头针刀(46),长头针刀(46)右侧设有锋钩针(47),开口支撑板(41)下侧设有闭口支撑板(48),闭口支撑板(48)上设有针具储物槽(49),针具储物槽(49)内部设有锥针(50),锥针(50)右侧设有火针(51),火针(51)右侧设有毫针(52),闭口支撑板(48)下侧设有强力弹簧器(53),器材消毒放置箱(2)内部左侧设有高温散热网(54),器材消毒放置箱(2)上设有开口箱门(55),开口箱门(55)上设有开口开关(56);

敷贴治疗箱(24)内部设有敷贴治疗器(57),敷贴治疗器(57)上设有治疗器屏幕(58),治疗器屏幕(58)下侧设有正常工作指示灯(59),正常工作指示灯(59)右侧设有异常工作指示灯(60),异常工作指示灯(60)右侧设有屏幕指示灯(61),屏幕指示灯(61)右侧设有工作开关(62),工作开关(62)右侧设有功能键盘(63),功能键盘(63)左侧设有操作键盘(64),敷贴治疗器(57)右侧设有储备导线盒(65),储备导线盒(65)与传输导线(66)连接,传输导线(66)与敷贴治疗固定器(67)连接,敷贴治疗固定器(67)上设有敷贴工作区(68),敷贴工作区(68)上设有敷贴识别器(69),敷贴治疗固定器(67)左侧设有固定环(70),敷贴治疗固定器(67)右侧设有固定扣(71),敷贴治疗器(57)上侧设有散热口(72),敷贴治疗箱(24)上设有治疗箱门(73),治疗箱门(73)上设有金属门把手(74);

穴位注射箱(27)内部设有注射控制器(75),注射控制器(75)上设有控制按键(76),控制按键(76)下侧设有注射控制器开关(77),注射控制器(75)上侧设有药物储备器

(78),药物储备器(78)上设有药物补充器(79),药物补充器(79)上设有药物补充口(80),药物储备器(78)上设有药物容量刻度线(81),药物储备器(78)上侧设有药物不足提示灯(82),药物储备器(78)上侧设有药物处理器(83),药物处理器(83)与药物传输管(84)连接,药物传输管(84)上设有传输管储备器(85),药物传输管(84)与接触式注射器(86)连接,接触式注射器(86)上设有橡胶保护套(87),橡胶保护套(87)上设有连接套(88),连接套(88)上设有固定螺丝(89),接触式注射器(86)与传输杆(90)连接,传输杆(90)与药物注射头(91)连接,药物注射头(91)连接接触点(92),注射控制器(75)后侧设有插头导线(93),插头导线(93)上设有双项插头(94)。

2. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述箱门把手(13)上设有螺纹(95)。

3. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述控制监测器屏幕(15)上设有钢化护膜(96)。

4. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述金属底板(26)上设有支撑板(97)。

5. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述敷贴治疗器(57)下侧设有支撑模(98)。

6. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述金属门把手(74)上设有橡胶把套(99)。

7. 根据权利要求1所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述注射控制器(75)上设有警报灯(100)。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的中医骨外科康复治疗装置,其特征在于:所述双项插头(94)上设有橡胶护膜(101)。

## 中医骨外科康复治疗装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域，具体涉及一种中医骨外伤康复治疗装置。

### 背景技术

[0002] 骨外伤，尤其是颈、肩、腰腿疼疾病广泛存在各种层次的人群中，这种急慢性疾病，季节性明显，治疗缓慢，使用普通的药物治疗只是起到减缓疼痛的目的，无法彻底治疗，使用手术治疗的方法存在一定的手术风险，容易有后遗症，所以大部分的病患选择药物治疗，使其长期饱受慢性疾病的困扰，存在后顾之忧。长此以往，加大了医务人员的工作难度。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种在进行颈肩腰腿疼疾病治疗的过程中，功能齐全，安全高效的中医骨外伤康复治疗装置。

[0004] 本发明的技术方案是：中医骨外科康复治疗装置，包括康复治疗台，在康复治疗台上设有器材消毒放置箱，器材消毒放置箱上设有显示屏，显示屏右侧设有工作指示灯，显示屏下侧设有温度提示灯，温度提示灯下侧设有命令选择键，命令选择键右侧设有器材消毒开关，器材消毒放置箱上侧设有磁铁悬浮盖，磁铁悬浮盖上设有推手，器材消毒放置箱左侧设有加热网，器材消毒放置箱下侧设有加热网护罩，加热网护罩下侧设有工作动力箱，工作动力箱上设有箱门把手，工作动力箱右侧设有总控制监测器，总控制监测器上设有控制监测器 屏幕，控制监测器屏幕下侧设有时间设置按钮，时间设置按钮右侧设有温度设置按钮，温度设置按钮右侧设有剂量设置按钮，剂量设置按钮下侧设有剂量正常指示灯，剂量正常指示灯左侧设有温度正常指示灯，温度正常指示灯左侧设有时间正常指示灯，康复治疗台右侧设有散热器，康复治疗台右侧与载物面板连接，载物面板上侧设有敷贴治疗箱，载物面板下侧设有金属支撑板，金属支撑板下侧设有金属底板，金属底板上侧设有穴位注射箱，穴位注射箱上设有注射箱门，注射箱门上设有门把手，穴位注射箱前侧设有床体控制器，床体控制器上设有双项插口，双项插口上侧设有床体工作灯，床体控制器上侧设有连接器，连接器与导线连接，导线与金属调节器连接，金属调节器后侧设有自动固定螺旋，连接器上侧设有可调节床体，可调节床体上设有调节连接器，可调节床体上侧设有靠枕，可调节床体下侧设有金属支撑架；

[0005] 器材消毒放置箱内部设有开口支撑板，开口支撑板上设有开口开关，开口开关右侧设有灸疗器储物槽，灸疗器储物槽内部设有圆状导入器，灸疗器储物槽右侧设有针疗器储物槽，针疗器储物槽内部设有长头针刀，长头针刀右侧设有锋钩针，开口支撑板下侧设有闭口支撑板，闭口支撑板上设有针具储物槽，针具储物槽内部设有锥针，锥针右侧设有火针，火针右侧设有毫针，闭口支撑板下侧设有强力弹簧器，器材消毒放置箱内部左侧设有高温散热网；器材消毒放置箱上设有开口箱门，开口箱门上设有开口开关；

[0006] 敷贴治疗箱内部设有敷贴治疗器，敷贴治疗器上设有治疗器屏幕，治疗器屏幕下侧设有正常工作指示灯，正常工作指示灯右侧设有 异常工作指示灯，异常工作指示灯右侧

设有屏幕指示灯，屏幕指示灯右侧设有工作开关，工作开关右侧设有功能键盘，功能键盘左侧设有操作键盘，敷贴治疗器右侧设有储备导线盒，储备导线盒与传输导线连接，传输导线与敷贴治疗固定器连接，敷贴治疗固定器上设有敷贴工作区，敷贴工作区上设有敷贴识别器，敷贴治疗固定器左侧设有固定环，敷贴治疗固定器右侧设有固定扣，敷贴治疗器上侧设有散热口，敷贴治疗箱上设有治疗箱门，治疗箱门上设有金属门把手；

[0007] 穴位注射箱内部设有注射控制器，注射控制器上设有控制按键，控制按键下侧设有注射控制器开关，注射控制器上侧设有药物储备器，药物储备器上设有药物补充器，药物补充器上设有药物补充口，药物储备器上设有药物容量刻度线，药物储备器上侧设有药物不足提示灯，药物储备器上侧设有药物处理器，药物处理器与药物传输管连接，药物传输管上设有传输管储备器，药物传输管与接触式注射器连接，接触式注射器上设有橡胶保护套，橡胶保护套上设有连接套，连接套上设有固定螺丝，接触式注射器与传输杆连接，传输杆与药物注射头，药物注射头连接接触点，注射控制器后侧设有插头导线，插头导线上设有双项插头。

[0008] 所述述箱门把手上设有螺纹。

[0009] 所述控制监测器屏幕上设有钢化护膜。

[0010] 所述金属底板上设有支撑板。

[0011] 所述敷贴治疗器下侧设有支撑模。

[0012] 所述金属门把手上设有橡胶把套。

[0013] 所述注射控制器上设有警报灯。

[0014] 所述双项插头上设有橡胶护膜。

[0015] 本发明的有益效果是：功能齐全，安全高效，采用敷贴技术配合传统中医治疗技术，实现患病部位准确安全的治疗，减少治疗过程，同时也减轻了后期医务人员治疗的工作负担。

## 附图说明

[0016] 附图 1 为本发明整体结构示意图。

[0017] 附图 2 为本发明的器材消毒放置箱内部结构示意图

[0018] 附图 3 为本发明的敷贴治疗箱结构示意图。

[0019] 附图 4 为本发明的穴位注射箱结构示意图。

[0020] 图中：

[0021] 1 : 康复治疗台, 2 : 器材消毒放置箱, 3 : 显示屏幕, 4 : 工作指示灯, 5 : 温度提示灯, 6 : 命令选择键, 7 : 器材消毒开关, 8 : 磁铁悬浮盖, 9 : 推手, 10 : 加热网, 11 : 加热网护罩, 12 : 工作动力箱, 13 : 箱门把手, 14 : 总控制监测器, 15 : 控制监测器屏幕, 16 : 时间设置按钮, 17 : 温度设置按钮, 18 : 剂量设置按钮, 19 : 剂量正常指示灯, 20 : 温度正常指示灯, 21 : 时间正常指示灯, 22 : 散热器, 23 : 载物面板, 24 : 敷贴治疗箱, 25 : 金属支撑板, 26 : 金属底板, 27 : 穴位注射箱, 28 : 注射箱门, 29 : 门把手, 30 : 床体控制器, 31 : 双项插口, 32 : 床体工作灯, 33 : 连接器, 34 : 导线, 35 : 金属调节器, 36 : 自动固定螺旋, 37 : 可调节床体, 38 : 调节连接器, 39 : 靠枕, 40 : 金属支撑架, 41 : 开口支撑板, 42 : 开口开关, 43 : 灸疗器储物槽, 44 : 圆状导入器, 45 : 针疗器储物槽, 46 : 长头针刀, 47 : 锋钩针, 48 : 闭口支撑板, 49 : 针具储物槽, 50 : 锥

针,51 :火针,52 :毫针,53 :强力弹簧器,54 :高温散热网,55 :开口箱门,56 :开口开关,57 :敷贴治疗器,58 :治疗器屏幕,59 :正常工作指示灯,60 :异常工作指示灯,61 :屏幕指示灯,62 :工作开关,63 :功能键盘,64 :操作键盘,65 :储备导线盒,66 :传输导线,67 :敷贴治疗固定器,68 :敷贴工作区,69 :敷贴识别器,70 :固定环,71 :固定扣,72 :散热口,73 :治疗箱门,74 :金属门把手,75 :注射控制器,76 :控制按键,77 :注射控制器开关,78 :药物储备器,79 :药物补充器,80 :药物补充口,81 :药物容量刻度线,82 :药物不足提示灯,83 :药物处理器,84 :药物传输管,85 :传输管储备器,86 :接触式注射器,87 :橡胶保护套,88 :连接套,89 :固定螺丝,90 :传输杆,91 :药物注射头,92 :接触点,93 :插头导线,94 :双项插头,95 :螺纹,96 :钢化护膜,97 :支撑板,98 :支撑模,99 :橡胶把套,100 :警报灯,101 :橡胶护膜。

## 具体实施方式

[0022] 下面参照附图,对本发明的中医骨外科康复治疗装置进行详细描述。

[0023] 如图 1 所示,本发明的中医骨外科康复治疗装置包括康复治疗台 1,在康复治疗台 1 上设有器材消毒放置箱 2,器材消毒放置箱 2 上设有显示屏 3,显示屏 3 右侧设有工作指示灯 4,显示屏 3 下侧设有温度提示灯 5,温度提示灯 5 下侧设有命令选择键 6,命令选择键 6 右侧设有器材消毒开关 7,器材消毒放置箱 2 上侧设有磁铁悬浮盖 8,磁铁悬浮盖 8 上设有推手 9,器材消毒放置箱 2 左侧设有加热网 10,器材消毒放置箱 2 下侧设有加热网护罩 11,加热网护罩 11 下侧设有工作动力箱 12,工作动力箱 12 上设有箱门把手 13,工作动力箱 12 右侧设有总控制监测器 14,总控制监测器 14 上设有控制监测器屏幕 15,控制监测器屏幕 15 下侧设有时间设置按钮 16,时间设置按钮 16 右侧设有温度设置按钮 17,温度设置按钮 17 右侧设有剂量设置按钮 18,剂量设置按钮 18 下侧设有剂量正常指示灯 19,剂量正常指示灯 19 左侧设有温度正常指示灯 20,温度正常指示灯 20 左侧设有时间正常指示灯 21,康复治疗台 1 右侧设有散热器 22,康复治疗台 1 右侧与载物面板 23 连接,载物面板 23 上侧设有敷贴治疗箱 24,载物面板 23 下侧设有金属支撑板 25,金属支撑板 25 下侧设有金属底板 26,金属底板 26 上侧设有穴位注射箱 27,穴位注射箱 27 上设有注射箱门 28,注射箱门 28 上设有门把手 29,穴位注射箱 27 前侧设有床体控制器 30,床体控制器 30 上设有双项插口 31,双项插口 31 上侧设有床体工作灯 32,床体控制器 30 上侧设有连接器 33,连接器 33 与导线 34 连接,导线 34 与金属调节器 35 连接,金属调节器 35 后侧设有自动固定螺旋 36,连接器 33 上侧设有可调节床体 37,可调节床体 37 上设有调节连接器 38,可调节床体 37 上侧设有靠枕 39,可调节床体 37 下侧设有金属支撑架 40;

[0024] 如图 2 所示,器材消毒放置箱 2 内部设有开口支撑板 41,开口支撑板 41 上设有开口开关 42,开口开关 42 右侧设有灸疗器储物槽 43,灸疗器储物槽 43 内部设有圆状导入器 44,灸疗器储物槽 43 右侧设有针疗器储物槽 45,针疗器储物槽 45 内部设有长头针刀 46,长头针刀 46 右侧设有锋钩针 47,开口支撑板 41 下侧设有闭口支撑板 48,闭口支撑板 48 上设有针具储物槽 49,针具储物槽 49 内部设有锥针 50,锥针 50 右侧设有火针 51,火针 51 右侧设有毫针 52,闭口支撑板 48 下侧设有强力弹簧器 53,器材消毒放置箱 2 内部左侧设有高温散热网 54,器材消毒放置箱 2 上设有开口箱门 55,开口箱门 55 上设有开口开关 56;

[0025] 如图 3 所示,敷贴治疗箱 24 内部设有敷贴治疗器 57,敷贴治疗器 57 上设有治疗器屏幕 58,治疗器屏幕 58 下侧设有正常工作指示灯 59,正常工作指示灯 59 右侧设有异常工

作指示灯 60，异常工作指示灯 60 右侧设有屏幕指示灯 61，屏幕指示灯 61 右侧设有工作开关 62，工作开关 62 右侧设有功能键盘 63，功能键盘 63 左侧设有操作键盘 64，敷贴治疗器 57 右侧设有储备导线盒 65，储备导线盒 65 与传输导线 66 连接，传输导线 66 与敷贴治疗固定器 67 连接，敷贴治疗固定器 67 上设有敷贴工作区 68，敷贴工作区 68 上设有敷贴识别器 69，敷贴治疗固定器 67 左侧设有固定环 70，敷贴治疗固定器 67 右侧设有固定扣 71，敷贴治疗器 57 上侧设有散热口 72，敷贴治疗箱 24 上设有治疗箱门 73，治疗箱门 73 上设有金属门把手 74；

[0026] 如图 4 所示，穴位注射箱 27 内部设有注射控制器 75，注射控制器 75 上设有控制按键 76，控制按键 76 下侧设有注射控制器开关 77，注射控制器 75 上侧设有药物储备器 78，药物储备器 78 上设有药物补充器 79，药物补充器 79 上设有药物补充口 80，药物储备器 78 上设有药物容量刻度线 81，药物储备器 78 上侧设有药物不足提示灯 82，药物储备器 78 上侧设有药物处理器 83，药物处理器 83 与药物传输管 84 连接，药物传输管 84 上设有传输管储备器 85，药物传输管 84 与接触式注射器 86 连接，接触式注射器 86 上设有橡胶保护套 87，橡胶保护套 87 上设有连接套 88，连接套 88 上设有固定螺丝 89，接触式注射器 86 与传输杆 90 连接，传输杆 90 与药物注射头 91 连接，药物注射头 91 连接接触点 92，注射控制器 75 后侧设有插头导线 93，插头导线 93 上设有双项插头 94。

[0027] 在进行治疗时，首先使病患躺在可调节床体 37 上，打开敷贴治疗箱 24，取出敷贴治疗固定器 67，将敷贴治疗固定器 67 置于病患合适部位，通过对功能键盘 63，操作键盘 64 进行操作，完成敷贴过程，与此同时，医务人员打开器材消毒开关 7，通过温度设置按钮 17 和时间设置按钮 16，对器材消毒放置箱 2 内部的器材完成消毒，按动开口开关 56 打开开口箱门 55，取出器材消毒放置箱 2 内部所需要的医疗器材，在病患完成敷贴过程后施以传统的中医治疗过程，接着，打开穴位注射箱 27，取出双项插头 94 与双项插座 31 连接，启动注射控制器 75，取出接触式注射器 86，通过调节剂量设置按钮 18 确定使用药物剂量，将接触点 92 对准需注射的穴位，完成穴位注射的治疗。

[0028] 所述箱门把手 13 上设有螺纹 95。这样设置，可以增大对箱门扶手 13 的摩擦力，防滑。

[0029] 所述控制监测器屏幕 15 上设有钢化护膜 96。这样设置，可以防止使用过程中对控制监测器屏幕 15 的磨损，延长使用寿命。

[0030] 所述金属底板 26 上设有支撑板 97。这样设置，可以防止金属底板 26 的磨损，延长使用寿命。

[0031] 所述敷贴治疗器 57 下侧设有支撑模 98。这样设置，可以起到保护敷贴治疗器 57 的作用，防止磨损。

[0032] 所述金属门把手 74 上设有橡胶把套 99。这样设置，可以提高手部舒适度。

[0033] 所述注射控制器 75 上设有警报灯 100。这样设置，可以在注射异常时给予提示，防止危险的发生。

[0034] 所述双项插头 94 上设有橡胶护膜 101。这样设置，可以保护双项插头 94，防止磨损。

[0035] 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。

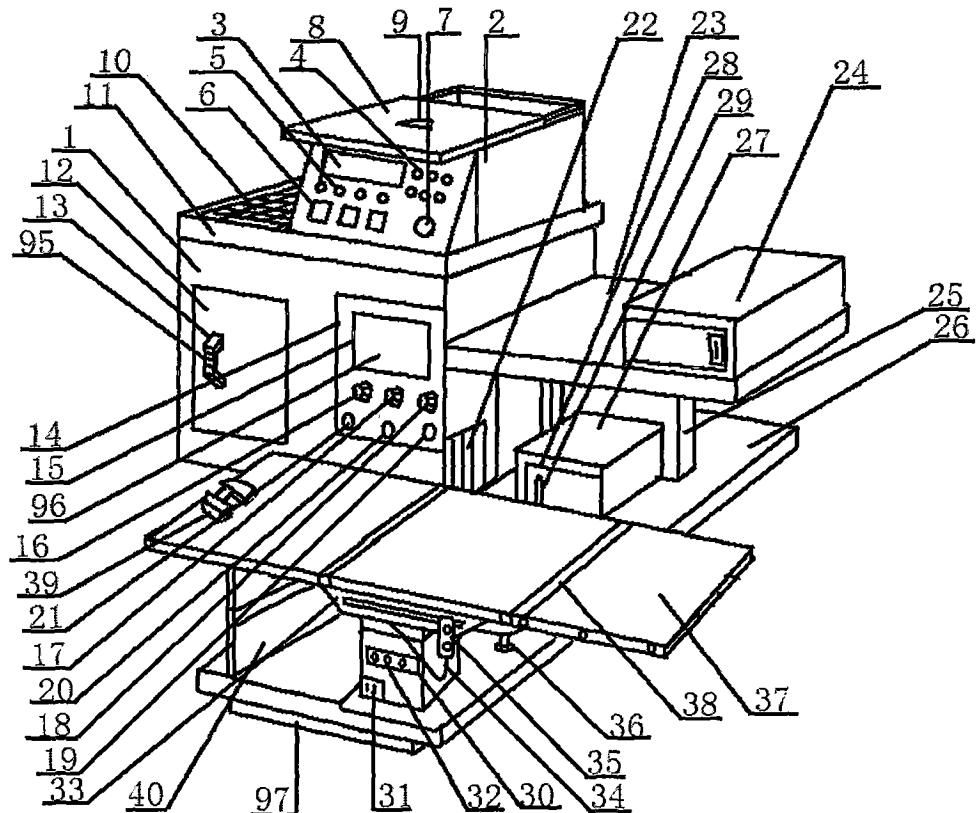


图 1

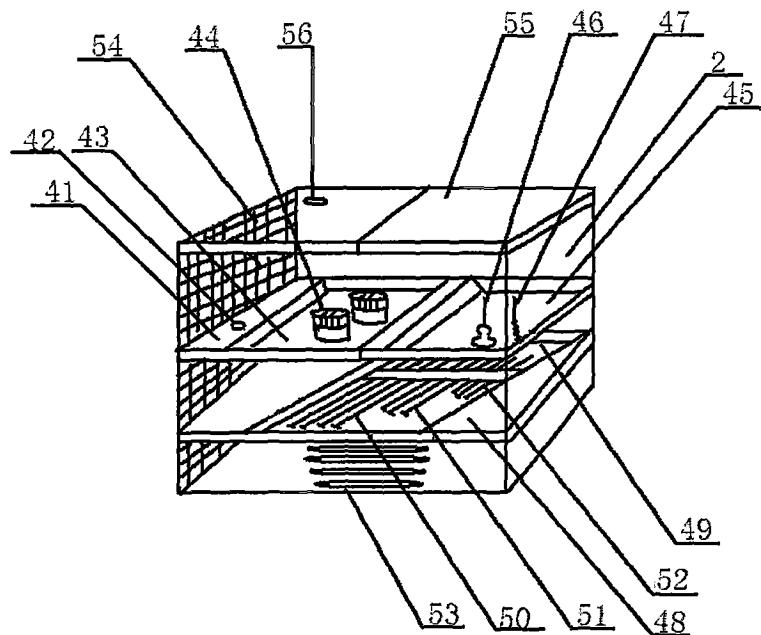


图 2

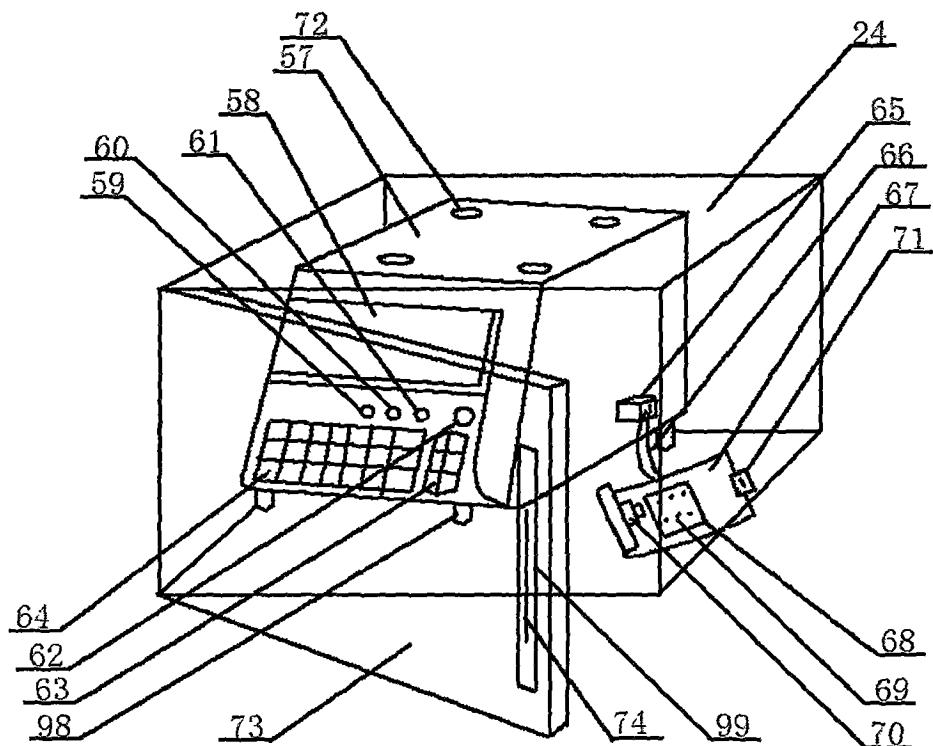


图 3

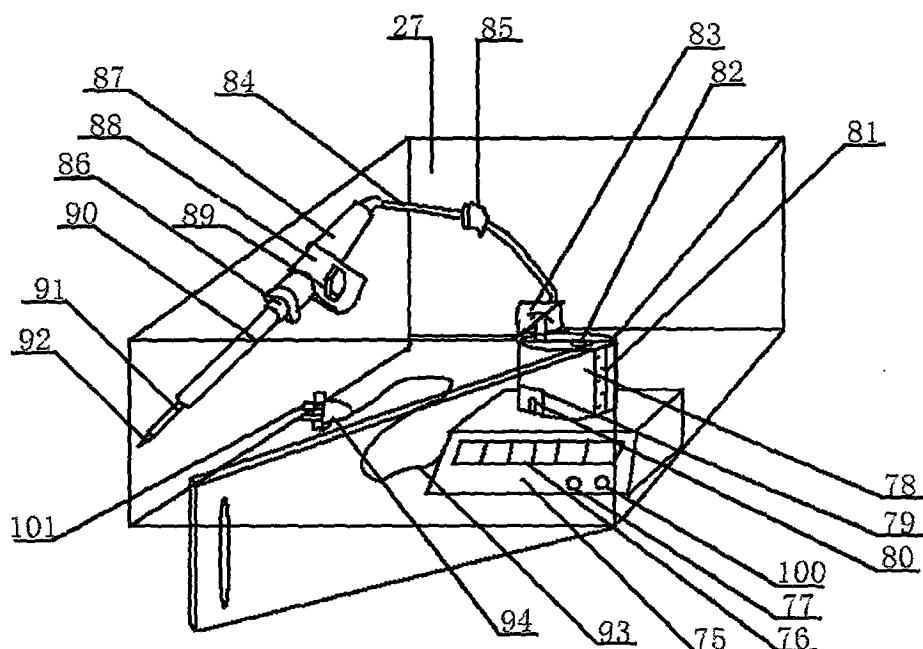


图 4