(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104161652 B
(45)授权公告日 2018.01.05

(21)申请号 201410415449.4

(22)申请日 2014.08.22

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 104161652 A

(43)申请公布日 2014.11.26

(73)专利权人 董新茜
地址 262000 山东省聊城市东昌府区聊城市人民医院

(72)发明人 董新茜 孙轸

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61H 9/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

(56)对比文件
CN 201036599 Y,2008.03.19,
CN 103356248 A,2013.10.23,
CN 1729958 A,2006.02.08,
US 2002010446 A1,2002.01.24,
CN 203060415 U,2013.07.17,

审查员 姜佩杰

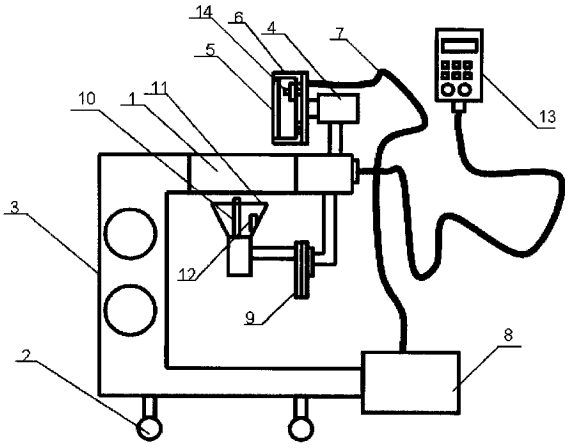
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种消化科用大便通便器

(57)摘要

本发明公开了一种消化科用大便通便器，包括一中间带有通孔的、底部带有滚轮的C型坐板，所述C型坐板上端右侧设有一电控移动水按摩装置，所述C型坐板下端右侧设有一微动式振动按摩装置，所述C型坐板前端设有一可控制电控移动水按摩装置和微动式振动按摩装置的控制器；本发明可使肠道快速蠕动，以达到排便的目的，且无任何副作用。



CN 104161652 B

1.一种消化科用大便通便器，其特征在于，包括一中间带有通孔的、底部带有滚轮的C型坐板，所述C型坐板上端右侧设有一电控移动水按摩装置；所述C型坐板下端右侧设有一微动式振动按摩装置，所述电控移动水按摩装置包括一通过连接座连接于C型坐板上端的电控移动装置和一连接于电控移动装置的、端部封闭有一薄型硅胶的圆形封闭基座，所述圆形封闭基座内设有一可绕着圆形封闭基座做顺时针、逆时针旋转的水喷射装置，所述水喷射装置后端通过水管连接有一连接于C型坐板下端的电热水箱；且所述水喷射装置的喷射方向为正对薄型硅胶；所述微动式振动按摩装置包括一通过连接杆连接于C型坐板下端右侧的电控升降装置以及一安装于电控升降装置前端的喇叭口式硅胶罩，所述喇叭口式硅胶罩内设有一喷液式消毒器和软式温控振动按摩头；所述C型坐板前端设有一可控制电控移动装置、水喷射装置、电控升降装置、软式温控振动按摩头以及喷液式消毒器、且和上述部件电性连接的控制器。

一种消化科用大便通便器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种通便器，属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 很多人由于饮食原因以及疾病原因换上便秘、大便拉不出等症状，目前主要的疗法是药物疗法以及通过散步、揉肚子等方式来促进大肠、直肠蠕动，从而解决便秘；但药物疗法时间一长会有副作用；散步、揉肚子的方式效果比较缓慢，因此，需要有一种效果好、无副作用的方式来解决大肠和直肠蠕动的问题。

发明内容

[0003] 本发明就是针对上述问题，提出一种消化科用大便通便器，该大便通便器可使肠道快速蠕动，以达到排便的目的，且无任何副作用。

[0004] 为达到上述技术目的，本发明采用了一种消化科用大便通便器，包括一中间带有通孔的、底部带有滚轮的C型坐板，所述C型坐板上端右侧设有一电控移动水按摩装置；所述C型坐板下端右侧设有一微动式振动按摩装置，所述电控移动水按摩装置包括包括一通过连接座连接于C型坐板上端的电控移动装置和一连接于电控移动装置的、端部封闭有一薄型硅胶的圆形封闭基座，所述圆形封闭基座内设有一可绕着圆形封闭基座做顺时针、逆时针旋转的水喷射装置，所述水喷射装置后端通过水管连接有一连接于C型坐板下端的电热水箱；且所述水喷射装置的喷射方向为正对薄型硅胶；所述微动式振动按摩装置包括一通过连接杆连接于C型坐板下端右侧的电控升降装置以及一安装于电控升降装置前端的软式温控振动按摩头，且所述电控升降装置端部还套设有一喇叭口式硅胶罩，所述喇叭口式硅胶罩内设有一喷液式消毒器；所述C型坐板前端设有一可控制电控移动装置、水喷射装置、电控升降装置、软式温控振动按摩头以及喷液式消毒器、且和上述部件电性连接的控制器。

[0005] 采用上述结构后，本发明的优点在于，大便不通的患者可先除去全身衣物坐在C型坐板上，且使肛门位置对准通孔，然后使用控制器，使圆形封闭基座上的薄型硅胶通过电控移动装置贴向腹部，然后使水喷射装置喷射出热水且顺时针或逆时针转动，以此来按摩腹部促进肠道蠕动；同时，可使温控振动按摩头以及喇叭口式硅胶罩通过电控升降装置贴近肛门处，使软式温控振动按摩头以振动的方式按摩肛门部，目的是刺激直肠蠕动加速，同时喷液式消毒器可喷射出消毒液来清洁肛门部；通过上述两种方式的结合，来达到使肠道蠕动、大便通畅的目的。

附图说明

[0006] 图1所示的是本发明的外观结构示意图；

[0007] 其中，1、通孔；2、滚轮；3、C型坐板；4、电控移动装置；5、薄型硅胶；6、圆形封闭基座；7、水管；8、电热水箱；9、电控升降装置；10、软式温控振动按摩头；11、喇叭口式硅胶罩；12、喷液式消毒器；13、控制器；14、水喷射装置。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细地说明。

[0009] 由图1可知，一种消化科用大便通便器，包括一中间带有通孔1的、底部带有滚轮2的C型坐板3，滚轮2的设置便于C型坐板3的移动；该C型坐板3上端右侧设有一电控移动水按摩装置；在C型坐板3下端右侧设有一微动式振动按摩装置。

[0010] 在本发明中，优选电控移动水按摩装置包括包括一通过连接座连接于C型坐板3上端的电控移动装置4和一连接于电控移动装置4的、端部封闭有一薄型硅胶5的圆形封闭基座6，在圆形封闭基座内6设有一可绕着圆形封闭基座6做顺时针、逆时针旋转的水喷射装置14，在水喷射装置14后端通过水管7连接有一连接于C型坐板3下端的电热水箱8；且水喷射装置14的喷射方向为正对薄型硅胶5；

[0011] 在本发明中，优选的微动式振动按摩装置包括一通过连接杆连接于C型坐板3下端右侧的电控升降装置9以及一安装于电控升降装置9前端的软式温控振动按摩头10，在电控升降装置9端部还套设有一喇叭口式硅胶罩11，在喇叭口式硅胶罩11内设有一喷液式消毒器12；并且在C型坐板3前端设有一可控制电控移动装置4、水喷射装置13、电控升降装置9、软式温控振动按摩头10以及喷液式消毒器12、且和上述部件电性连接的控制器13。

[0012] 本发明具体是这样使用的：大便不通的患者可先除去全身衣物坐在C型坐板3上，且使肛门位置对准通孔1，然后使用控制器13，使圆形封闭基座6上的薄型硅胶5通过电控移动装置4贴向腹部，然后使水喷射装置14喷射出热水且顺时针或逆时针转动，水喷射装置14喷射热水时的力度会不断撞击薄型硅胶5，形成顺时针或逆时针的连续凸点来按摩腹部，以此促进肠道蠕动；同时，可使软式温控振动按摩头10以及喇叭口式硅胶罩11通过电控升降装置9贴近肛门处，使软式温控振动按摩头10以振动的方式按摩肛门部，目的是刺激直肠蠕动加速，同时喷液式消毒器12可喷射出消毒液来清洁肛门部；通过上述两种方式的结合，来达到使肠道蠕动、大便通畅的目的。

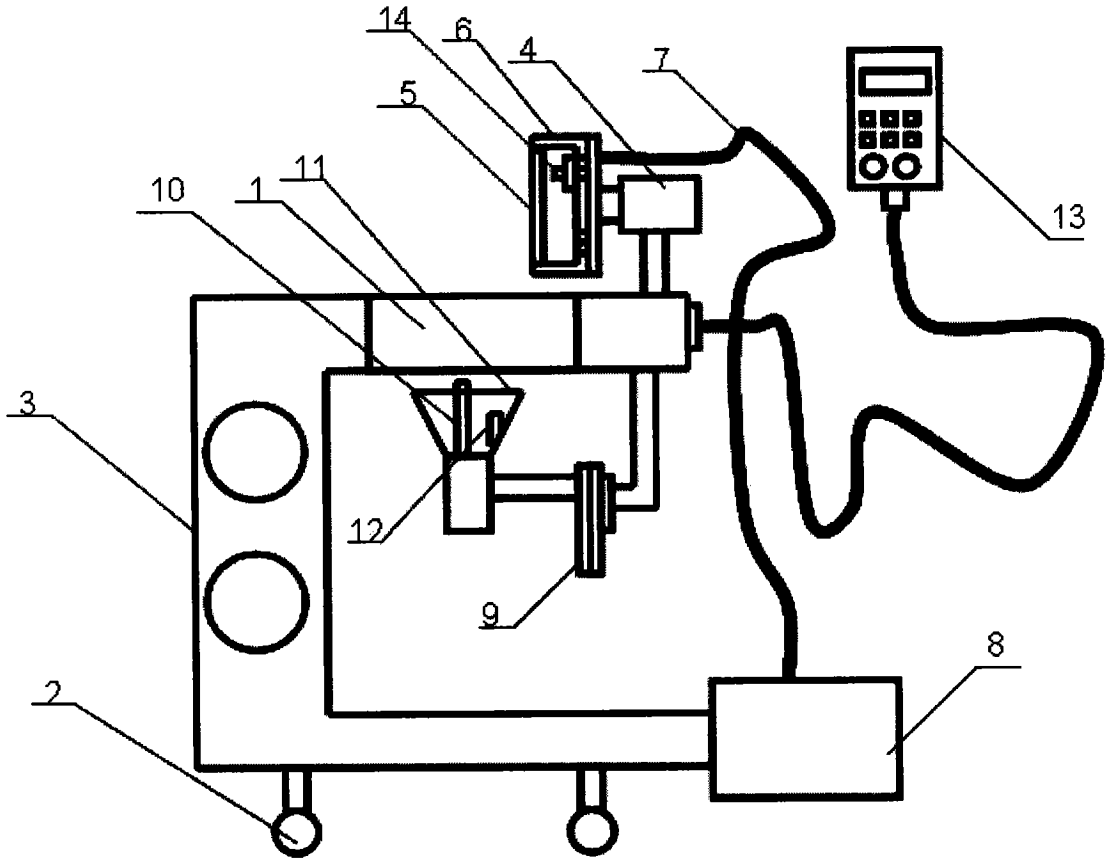


图1