



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205698490 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620261889.3

(22)申请日 2016.03.31

(73)专利权人 广州海福医疗器械有限公司

地址 510000 广东省广州市南沙区东涌镇
市鱼路120号

(72)发明人 姜巍

(74)专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251

代理人 刘汉民

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006.01)

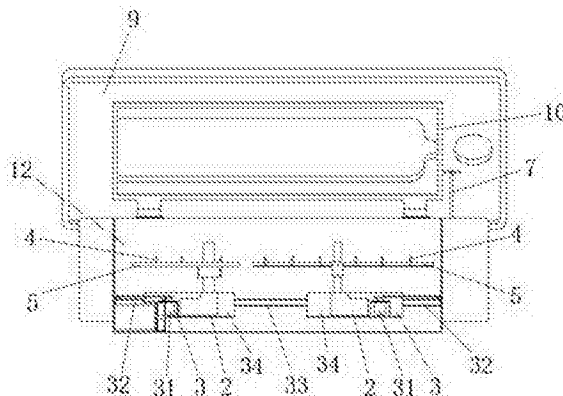
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种自动艾灸床

(57)摘要

本实用新型公开了一种自动艾灸床,其包括一箱体,其中间开设一收容腔,于收容腔内具有相互独立的一套摆动组件和一套点火构件,点火构件位于摆动组件的上方,一升降电机固定在摆动组件上,而点火构件固定在升降电机上,藉由升降电机带动点火构件上下运动,该箱体具有一前侧板,于该前侧板开设有至少一个门,该门连通收容腔,于箱体的上方盖设有一床面板,该床面板位于收容腔的上方,该床面板设有一连接支架,于连接支架与箱体之间连接有两个旋转铰链,藉由旋转铰链带动连接支架与箱体之间进行旋转运动,方便更换新的零件,或者放置艾条或药物,或者进行清洁,设计非常灵活,比较人性化。



1. 一种自动艾灸床,其特征在于,包括:

一箱体,其中间开设一收容腔,于收容腔内具有相互独立的一套摆动组件和一套点火构件,点火构件位于摆动组件的上方,一升降电机固定在摆动组件上,而点火构件固定在升降电机上,藉由升降电机带动点火构件上下运动,该箱体具有一前侧板,于该前侧板开设有至少一个门,该门连通收容腔,于箱体的上方盖设有一床面板,该床面板位于收容腔的上方,该床面板设有一连接支架,于连接支架与箱体之间连接有两个旋转铰链,藉由旋转铰链带动连接支架与箱体之间进行旋转运动。

2. 如权利要求1所述的自动艾灸床,其特征在于:一锁紧装置具有一锁扣部设于箱体上且靠近收容腔的上边缘,且还具有有一固定部对应设于床面板的边缘,该锁扣部与固定部相互配合固定,以锁紧箱体和床面板。

3. 如权利要求2所述的自动艾灸床,其特征在于:锁扣部具有一基部固定在箱体上,一扳动部活动的设于基部下,扳动部相对基部可旋转活动,于扳动部活动的设有一扣接部,藉由扳动部令该扣接部与固定部相互配合固定或松开。

4. 如权利要求1所述的自动艾灸床,其特征在于:连接支架与箱体之间还设有一气弹簧,锁紧装置松开时,藉由气弹簧令床面板自动从箱体向上弹开,床面板向下压制时,气弹簧收回至收容腔中,锁紧装置将床面板锁固至箱体。

5. 如权利要求1所述的自动艾灸床,其特征在于:箱体的下方设有四个移动脚轮。

6. 如权利要求1所述的自动艾灸床,其特征在于:每一旋转铰链具有相对设置的第一抵制部和一第二抵制部,第一抵制部和第二抵制部之间通过一旋转轴进行活动连接,于旋转轴的两侧设置定位件,通过定位件将旋转轴、第一抵制部和第二抵制部联接在一起。

7. 如权利要求1所述的自动艾灸床,其特征在于:升降电机、摆动组件和点火构件的数量均为两套,每一摆动组件包括一摆动电机、一连杆、一导轨和一摆动支架,藉由摆动电机驱动摆动支架在导轨上摆动,升降电机固定在摆动支架上,两组艾灸托盘位于收容腔内,且固定在升降电机上。

8. 如权利要求7所述的自动艾灸床,其特征在于:自动艾灸床具有一上半身系统和一下半身系统,上半身系统由一个升降电机、一组艾灸托盘、一套点火构件、一个摆动电机、一个连杆、一个导轨和一个摆动支架组成,下半身系统由另一个升降电机、另一组艾灸托盘、另一套点火构件、另一个摆动电机、另一个连杆、另一个导轨和另一个摆动支架组成。

一种自动艾灸床

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种自动艾灸床,尤指一种方便更换和清洁的自动艾灸床。

【背景技术】

[0002] 现有的自动艾灸床,具有一箱体和盖设于箱体上的一床面板,于箱体的前侧开设有门,通过门往箱体内放置艾灸条和艾灸托盘,而箱体和床面板之间利用螺钉固定在一起,上述结构虽然可以使用,但由于使用者长期使用,容易使得箱体内的零件磨损,很难避免不去更换新的零件,但由于箱体和床面板之间利用螺钉固定在一起,故不能轻松拆下床面板,维修内部部分零件时,因为床面板挡着,会很不方便,更是要拆掉床面板,才可以更换新的零件,而床面板一般情况下是不应该拆除的,多次拆除,会增加床面板的损坏。虽然箱体的前侧具有门,但由于空间和光线有限,通过门来更换新的零件,或者放艾条,或者进行清洁时,都存在诸多不便,如此费时费力,都无法快速和高质量的解决上述问题。

[0003] 因此,有必要设计一种好的自动艾灸床,以克服上述问题。

【实用新型内容】

[0004] 针对背景技术所面临的问题,本实用新型的目的在于提供一种通过旋转铰链使得床面板相对箱体可翻转,从而方便更换和清洁的自动艾灸床。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术手段:

[0006] 一种自动艾灸床,其包括一箱体,其中间开设一收容腔,于收容腔内具有相互独立的一套摆动组件和一套点火构件,点火构件位于摆动组件的上方,一升降电机固定在摆动组件上,而点火构件固定在升降电机上,藉由升降电机带动点火构件上下运动,该箱体具有一前侧板,于该前侧板开设有至少一个门,该门连通收容腔,于箱体的上方盖设有一床面板,该床面板位于收容腔的上方,该床面板设有一连接支架,于连接支架与箱体之间连接有两个旋转铰链,藉由旋转铰链带动连接支架与箱体之间进行旋转运动。

[0007] 进一步地,一锁紧装置具有一锁扣部设于箱体上且靠近收容腔的上边缘,且还具有一固定部对应设于床面板的边缘,该锁扣部与固定部相互配合固定,以锁紧箱体和床面板。

[0008] 进一步地,锁扣部具有一基部固定在箱体上,一扳动部活动的设于基座上,扳动部相对基部可旋转活动,于扳动部活动的设有一扣接部,藉由扳动部令该扣接部与固定部相互配合固定或松开。

[0009] 进一步地,连接支架与箱体之间还设有一气弹簧,锁紧装置松开时,藉由气弹簧令床面板自动从箱体向上弹开,床面板向下压制时,气弹簧收回至收容腔中,锁紧装置将床面板锁固至箱体。

[0010] 进一步地,箱体的下方设有四个移动脚轮。

[0011] 进一步地,每一旋转铰链具有相对设置的一第一抵制部和一第二抵制部,第一抵制部和第二抵制部之间通过一旋转轴进行活动连接,于旋转轴的两侧设置定位件,通过定

位件将旋转轴、第一抵制部和第二抵制部联接在一起。

[0012] 进一步地,升降电机、摆动组件和点火构件的数量均为两套,每一摆动组件包括一摆动电机、一连杆、一导轨和一摆动支架,藉由摆动电机驱动摆动支架在导轨上摆动,升降电机固定在摆动支架上,两组艾灸托盘位于收容腔内,且固定在升降电机上。

[0013] 进一步地,自动艾灸床具有一上半身系统和一下半身系统,上半身系统由一个升降电机、一组艾灸托盘、一套点火构件、一个摆动电机、一个连杆、一个导轨和一个摆动支架组成,下半身系统由另一个升降电机、另一组艾灸托盘、另一套点火构件、另一个摆动电机、另一个连杆、另一个导轨和另一个摆动支架组成。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 上述自动艾灸床中,于箱体的上方盖设有床面板,该床面板位于收容腔的上方,该床面板设有连接支架,于连接支架与箱体之间连接有两个旋转铰链,藉由旋转铰链带动连接支架与箱体之间进行旋转运动,当床面板相对箱体处于打开状态时,二者之间具有一定角度,可以方便更换新的零件,或者放药物,或者进行清洁,上述设计非常的灵活,而且可以不用打开前侧板的门即可实现,比较人性化的改进。

【附图说明】

[0016] 图1为本实用新型自动艾灸床打开时的前视图;

[0017] 图2为本实用新型自动艾灸床打开时的侧视图;

[0018] 图3为本实用新型自动艾灸床打开时的部分内部示意图;

[0019] 图4为本实用新型自动艾灸床关闭时的示意图;

[0020] 图5为本实用新型自动艾灸床中锁紧装置的示意图;

[0021] 图6为本实用新型自动艾灸床中旋转铰链的示意图。

[0022] 具体实施方式的附图标号说明:

[0023]	箱体1	移动脚轮11	收容腔12
[0024]	前侧板13	门14	升降电机2
[0025]	摆动组件3	摆动电机31	连杆32
[0026]	导轨33	摆动支架34	点火构件4
[0027]	艾灸托盘5	锁紧装置6	锁扣部61
[0028]	基部62	扳动部63	扣接部64
[0029]	固定部65	气弹簧7	旋转铰链8
[0030]	第一抵制部81	第二抵制部82	旋转轴83
[0031]	定位件84	床面板9	连接支架10

【具体实施方式】

[0032] 为便于更好的理解本实用新型的目的、结构、特征以及功效等,现结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0033] 请参见图1至图3,本实用新型自动艾灸床,其包括一箱体1,箱体1的下方设有四个移动脚轮11。箱体1中间开设一收容腔12,自动艾灸床具有一上半身系统(未标号,下同)和一下半身系统(未标号,下同),上半身系统和一下半身系统均位于收容腔12内,上半身系统

由一个升降电机2、一组艾灸托盘5、一套点火构件4、一个摆动电机31、一个连杆32、一个导轨33和一个摆动支架34组成,下半身系统由另一个升降电机2、另一组艾灸托盘5、另一套点火构件4、另一个摆动电机31、另一个连杆32、另一个导轨33和另一个摆动支架34组成,一摆动电机31、一连杆32、一导轨33和一摆动支架34构成一套摆动组件3,即自动艾灸床内的升降电机2、摆动组件3(未标号,下同)和点火构件4的数量均为两个。收容腔12内的摆动组件3和点火构件4为相互独立的,点火构件4位于摆动组件3的上方,升降电机2固定在摆动组件3上,而点火构件4固定在升降电机2上,藉由升降电机2带动点火构件4上下运动,藉由摆动电机31驱动摆动支架34在导轨33上摆动,升降电机2固定在摆动支架34上,两个艾灸托盘5位于收容腔12内,且固定在升降电机2上。

[0034] 请参见图1至图3,该箱体1具有一前侧板13,于该前侧板13开设有两个门14,该门14连通收容腔12,于箱体1的上方盖设有一床面板9,该床面板9位于收容腔12的上方,请参见图6,该床面板9设有一连接支架10,于连接支架10与箱体1之间连接有两个旋转铰链8,藉由旋转铰链8带动连接支架10与箱体1之间进行旋转运动。请参见图5,一锁紧装置6具有一锁扣部61设于箱体1上且靠近收容腔12的上边缘,且还具有有一固定部65对应设于床面板9的边缘,该锁扣部61与固定部65相互配合固定,以锁紧箱体1和床面板9。锁扣部61具有一基部62固定在箱体1上,一扳动部63活动的设于基部62上,扳动部63相对基部62可旋转活动,于扳动部63活动的设有一扣接部64,藉由扳动部63令该扣接部64与固定部65相互配合固定或松开。连接支架10与箱体1之间还设有一气弹簧7,锁紧装置6松开时,藉由气弹簧7令床面板9自动从箱体1向上弹开,床面板9向下压制时,气弹簧7收回至收容腔12中,锁紧装置6将床面板9锁固至箱体1。

[0035] 请参见图6,旋转铰链8具有相对设置的一第一抵制部81和一第二抵制部82,第一抵制部81和第二抵制部82之间通过一旋转轴83进行活动连接,于旋转轴83的两侧设置定位件84,通过定位件84将旋转轴83、第一抵制部81和第二抵制部82联接在一起。

[0036] 请参见图1至图3,上述自动艾灸床中,于箱体1的上方盖设有床面板9,该床面板9位于收容腔12的上方,该床面板9设有连接支架10,于连接支架10与箱体1之间连接有两个旋转铰链8,藉由旋转铰链8带动连接支架10与箱体1之间进行旋转运动,当床面板9相对箱体1处于打开状态时,二者之间具有一定角度,可以方便更换新的零件,或者放置艾条或药物,或者进行清洁,上述设计非常的灵活,而且可以不用打开前侧板13的门14即可实现,比较人性化的改进。

[0037] 以上详细说明仅为本实用新型之较佳实施例的说明,非因此局限本实用新型的专利范围,所以,凡运用本创作说明书及图示内容所为的等效技术变化,均包含于本实用新型的专利范围内。

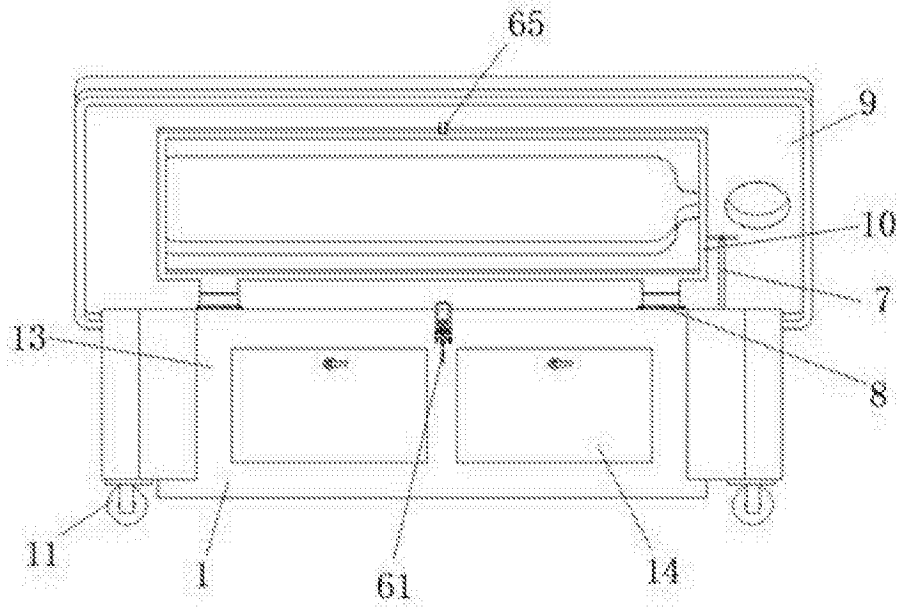


图1

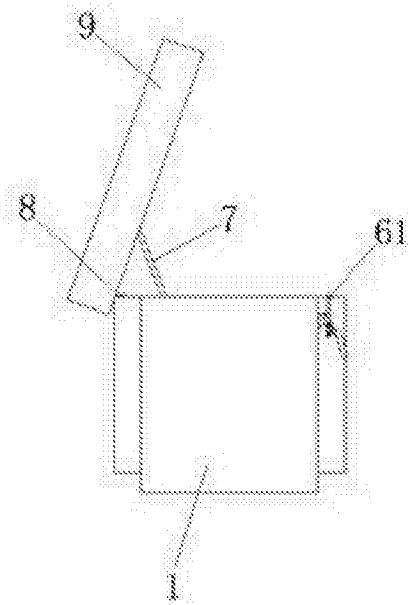


图2

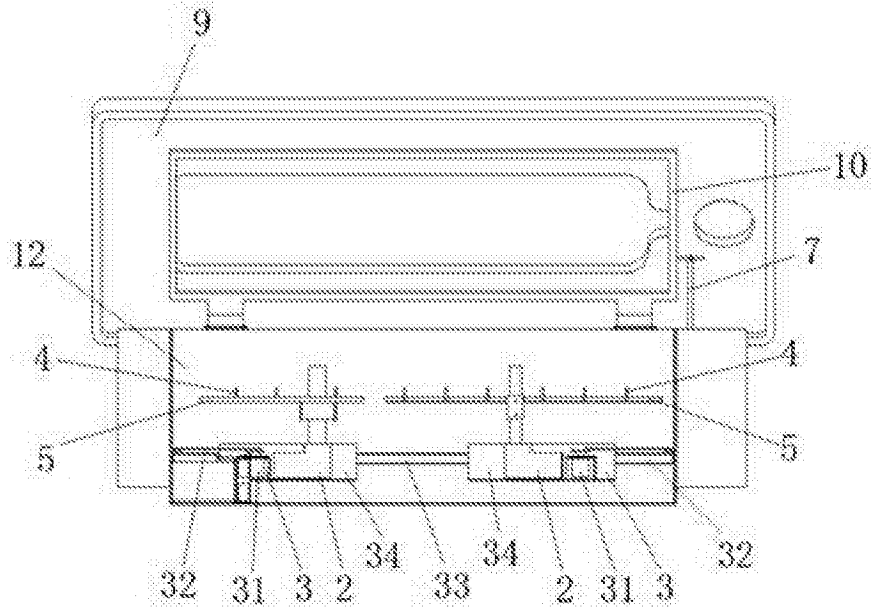


图3

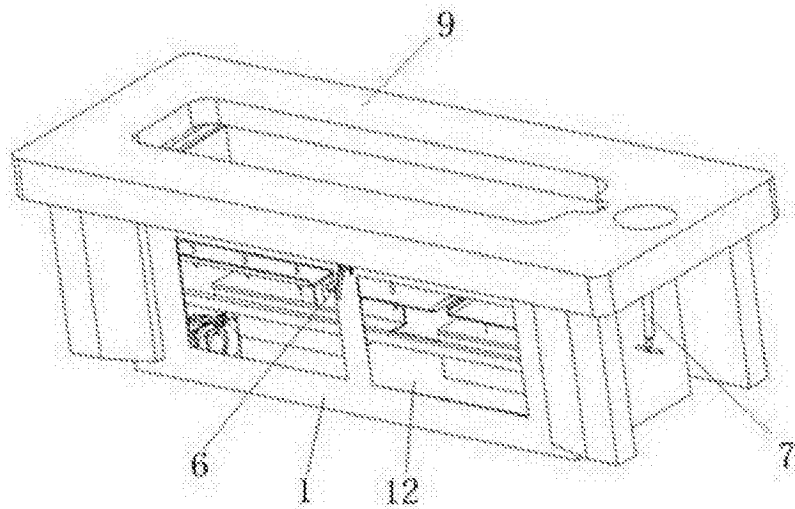


图4

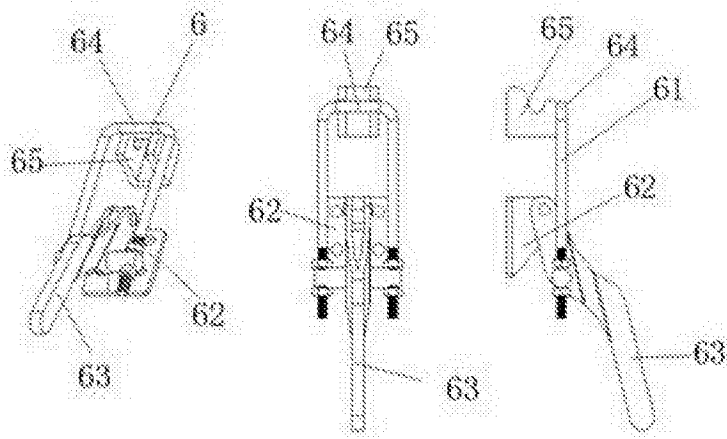


图5

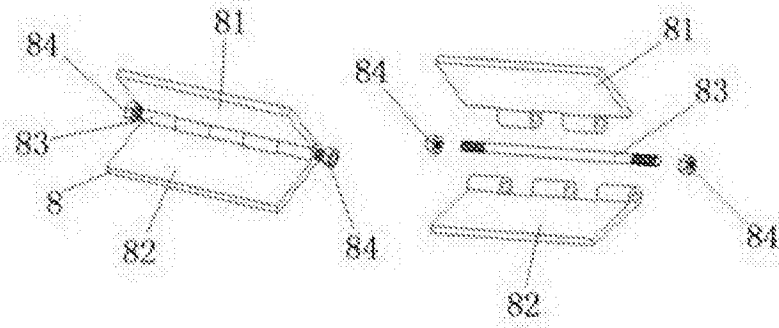


图6