(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107233180 A
(43)申请公布日 2017.10.10

(21)申请号 201710671739.9

(22)申请日 2017.08.08

(71)申请人 佛山捷蓝机器人有限公司
地址 528000 广东省佛山市高明区荷城街道江湾路78号403室

(72)发明人 胡玲

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 郭晓凤

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

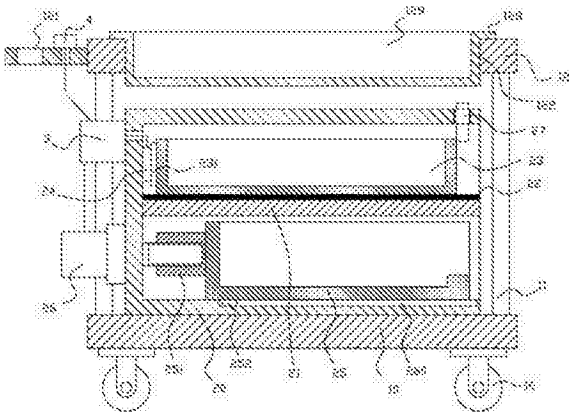
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有防护抽屉的医疗推车

(57)摘要

本发明公开了一种具有防护抽屉的医疗推车，包括推车底板，所述推车底板的顶面边部固定有多个支撑柱，支撑柱的顶端固定在上支撑板的底面上，推车底板的中部顶面固定有主柜体，主柜体的中部固定有中间分隔板，中间分隔板的顶面固定有自润滑层，防护抽屉处于主柜体的上部，防护抽屉的底面压靠在自润滑层的顶面上，防护抽屉的后壁面上固定有铁质块，主柜体的后壁板的内侧壁上部固定有电磁铁块，电磁铁块与铁质块相吸附，主柜体的下部放置有放置盒体，放置盒体的后壁板的中部固定有螺接套；它可以根据需要将特定药物放置在防护抽屉上，从而防止受潮或被误拿，安全性好，而且其放置盒体可以自动伸出，方便拿取放置盒体中的物品，非常方便。



CN 107233180 A

1.一种具有防护抽屉的医疗推车，包括推车底板(10)，其特征在于：所述推车底板(10)的顶面边部固定有多个支撑柱(11)，支撑柱(11)的顶端固定在上支撑板(12)的底面上，推车底板(10)的中部顶面固定有主柜体(20)，主柜体(20)的前壁板的中部具有主通槽，主柜体(20)的中部固定有中间分隔板(21)，中间分隔板(21)的顶面固定有自润滑层(22)，防护抽屉(23)处于主柜体(20)的上部，防护抽屉(23)的底面压靠在自润滑层(22)的顶面上，防护抽屉(23)的后壁面上固定有铁质块(231)，主柜体(20)的后壁板的内侧壁上部固定有电磁铁块(24)，电磁铁块(24)与铁质块(231)相吸附，主柜体(20)的下部放置有放置盒体(25)，放置盒体(25)的后壁板的中部固定有螺接套(251)，驱动电机(26)固定在主柜体(20)的后壁板的后壁面上，驱动电机(26)的输出轴穿过主柜体(20)的后壁板并螺接在螺接套(251)中，放置盒体(25)的底面固定有自润滑导向块(252)，自润滑导向块(252)插套在主柜体(20)的底板的顶面具有的导向凹槽(260)中；

所述上支撑板(12)的中部具有中部通槽(122)，上放置槽体(129)插套在中部通槽(122)中，上放置槽体(129)的上部外侧壁上具有径向延伸边(128)，径向延伸边(128)压靠在上支撑板(12)的顶面上。

2.根据权利要求1所述一种具有防护抽屉的医疗推车，其特征在于：所述主柜体(20)的顶板的前部具有的螺接通孔中螺接有定位杆(27)，定位杆(27)的底端伸入主柜体(20)中并压靠在防护抽屉(23)的前壁板上。

3.根据权利要求1所述一种具有防护抽屉的医疗推车，其特征在于：所述主柜体(20)的后壁板的后壁面上固定有控制主机(3)，控制主机(3)中安装有蓄电池，驱动电机(26)和电磁铁块(24)通过连接线与控制主机(3)电连接。

4.根据权利要求1所述一种具有防护抽屉的医疗推车，其特征在于：所述推车底板(10)的底面上固定有多个车轮(16)。

5.根据权利要求3所述一种具有防护抽屉的医疗推车，其特征在于：所述上支撑按(12)的后侧壁上固定有握持部(121)，握持部(121)上固定有控制按钮(4)，控制按钮(4)通过连接线与控制主机(3)电连接。

一种具有防护抽屉的医疗推车

技术领域：

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域，更具体的说涉及一种具有防护抽屉的医疗推车。

背景技术：

[0002] 现有的医疗推车其一般具有上层放料板和下层放料板，用于放置多种医疗器具和用品，然而，在使用时，由于是敞开式的，其内部有些药物容易受潮，而且容易被其他病人误拿，具有安全隐患。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种具有防护抽屉的医疗推车，它可以根据需要将特定药物放置在防护抽屉上，从而防止受潮或被误拿，安全性好，而且其放置盒体可以自动伸出，方便拿取放置盒体中的物品，非常方便。

[0004] 本发明的技术解决措施如下：

[0005] 一种具有防护抽屉的医疗推车，包括推车底板，所述推车底板的顶面边部固定有多个支撑柱，支撑柱的顶端固定在上支撑板的底面上，推车底板的中部顶面固定有主柜体，主柜体的前壁板的中部具有主通槽，主柜体的中部固定有中间分隔板，中间分隔板的顶面固定有自润滑层，防护抽屉处于主柜体的上部，防护抽屉的底面压靠在自润滑层的顶面上，防护抽屉的后壁面上固定有铁质块，主柜体的后壁板的内侧壁上部固定有电磁铁块，电磁铁块与铁质块相吸附，主柜体的下部放置有放置盒体，放置盒体的后壁板的中部固定有螺接套，驱动电机固定在主柜体的后壁板的后壁面上，驱动电机的输出轴穿过主柜体的后壁板并螺接在螺接套中，放置盒体的底面固定有自润滑导向块，自润滑导向块插套在主柜体的底板的顶面具有的导向凹槽中；

[0006] 所述上支撑板的中部具有中部通槽，上放置槽体插套在中部通槽中，上放置槽体的上部外侧壁上具有径向延伸边，径向延伸边压靠在上支撑板的顶面上。

[0007] 所述主柜体的顶板的前部具有的螺接通孔中螺接有定位杆，定位杆的底端伸入主柜体中并压靠在防护抽屉的前壁板上。

[0008] 所述主柜体的后壁板的后壁面上固定有控制主机，控制主机中安装有蓄电池，驱动电机和电磁铁块通过连接线与控制主机电连接。

[0009] 所述推车底板的底面上固定有多个车轮。

[0010] 所述上支撑按的后侧壁上固定有握持部，握持部上固定有控制按钮，控制按钮通过连接线与控制主机电连接。

[0011] 本发明的有益效果在于：

[0012] 它可以根据需要将特定药物放置在防护抽屉上，从而防止受潮或被误拿，安全性好，而且其放置盒体可以自动伸出，方便拿取放置盒体中的物品，非常方便。

附图说明：

[0013] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式：

[0014] 实施例：见图1所示，一种具有防护抽屉的医疗推车，包括推车底板10，所述推车底板10的顶面边部固定有多个支撑柱11，支撑柱11的顶端固定在上支撑板12的底面上，推车底板10的中部顶面固定有主柜体20，主柜体20的前壁板的中部具有主通槽，主柜体20的中部固定有中间分隔板21，中间分隔板21的顶面固定有自润滑层22，防护抽屉23处于主柜体20的上部，防护抽屉23的底面压靠在自润滑层22的顶面上，防护抽屉23的后壁面上固定有铁质块231，主柜体20的后壁板的内侧壁上部固定有电磁铁块24，电磁铁块24与铁质块231相吸附，主柜体20的下部放置有放置盒体25，放置盒体25的后壁板的中部固定有螺接套251，驱动电机26固定在主柜体20的后壁板的后壁面上，驱动电机26的输出轴穿过主柜体20的后壁板并螺接在螺接套251中，放置盒体25的底面固定有自润滑导向块252，自润滑导向块252插套在主柜体20的底板的顶面具有的导向凹槽260中；

[0015] 所述上支撑板12的中部具有中部通槽122，上放置槽体129插套在中部通槽122中，上放置槽体129的上部外侧壁上具有径向延伸边128，径向延伸边128压靠在上支撑板12的顶面上。

[0016] 进一步的说，所述主柜体20的顶板的前部具有的螺接通孔中螺接有定位杆27，定位杆27的底端伸入主柜体20中并压靠在防护抽屉23的前壁板上。

[0017] 进一步的说，所述主柜体20的后壁板的后壁面上固定有控制主机3，控制主机3中安装有蓄电池，驱动电机26和电磁铁块24通过连接线与控制主机3电连接。

[0018] 进一步的说，所述推车底板10的底面上固定有多个车轮16。

[0019] 进一步的说，所述上支撑按12的后侧壁上固定有握持部121，握持部121上固定有控制按钮4，控制按钮4通过连接线与控制主机3电连接。

[0020] 本实施例在使用时，将特定的药物放置在防护抽屉23中，通过开启电磁铁块24，从而将防护抽屉23固定，并通过定位杆27可以实现定位和固定，开启时，只需要断电，并将定位杆27向上旋转，即可将防护抽屉23从主通槽中伸出，而通过控制驱动电机26运行，可以将放置盒体25伸出主通槽，方便拿取其中放置的物品，非常方便。

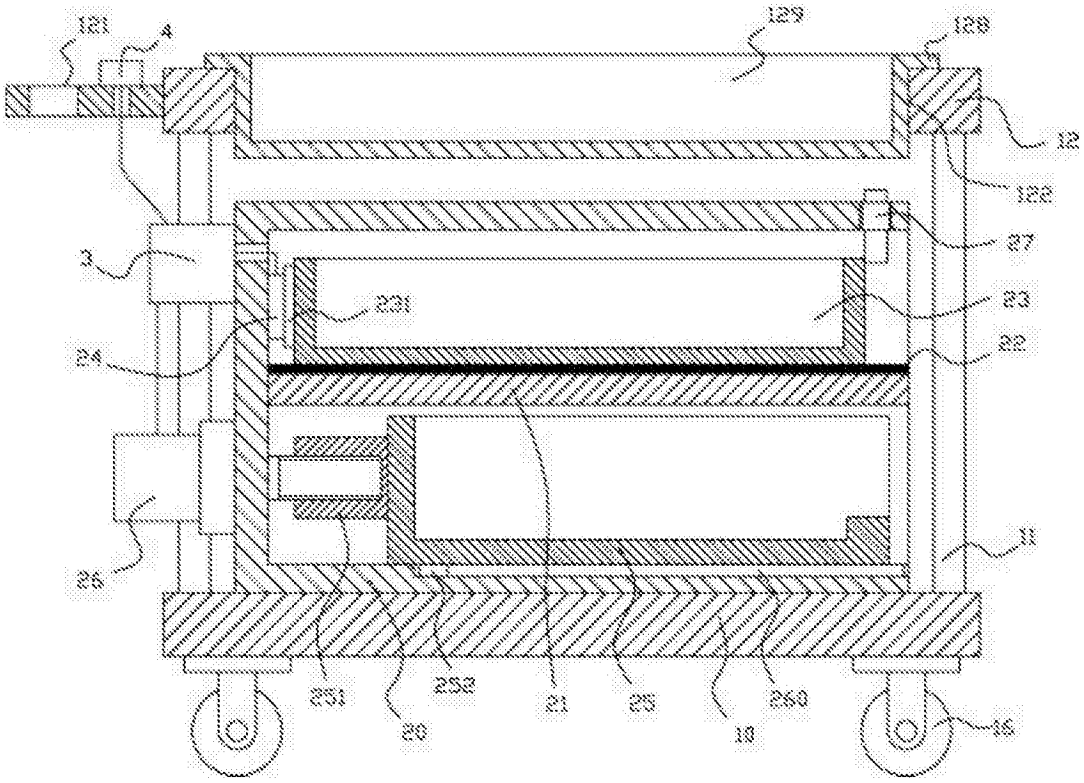

121
4
129
120
12
122
27
3
231
23
24
22
11
26
251
252
21
25
260
10
20
15

图1