

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202157547 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120098701. 5

E04D 13/18(2006. 01)

(22) 申请日 2011. 04. 07

A47C 17/84(2006. 01)

A47C 19/12(2006. 01)

(73) 专利权人 半斗居家品有限公司

地址 中国香港九龙观塘鸿图道 76 号 6 楼 F 室

专利权人 张芷瑛
曾凤玲

(72) 发明人 张芷瑛

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代
理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

E04H 1/02(2006. 01)

E04B 1/343(2006. 01)

E04B 1/344(2006. 01)

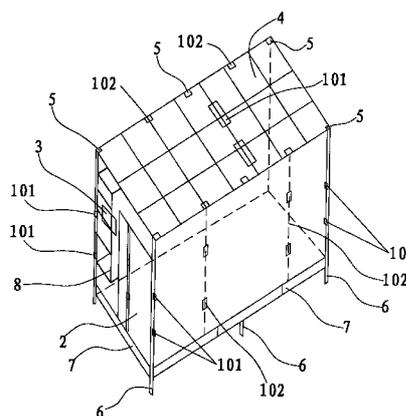
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米
折叠房屋结合

(57) 摘要

本实用新型涉及家具技术领域,特指天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合,其包括可移动的折叠房体和房体天花板的吊床架,上下房体叠放时,上层房体的脚钉可以插入到下层房体顶的孔,房体下端还设有格框让叉车可抬起房子,如下层房体用户搬家时,可让叉车移动上层房体,然后拆卸下层房体的组装折叠系统,或使用叉车将整个下层房体包括内部家具移到卡车上,搬迁方便,特别适合流动户口,没有固定工作地区的人士用作临时工作居所,特别适合单身和无法负担高昂房价的人士居住,升降吊床架也适合在小面积的公寓内使用,同样方便和节省空间。



1. 天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合,其包括可移动的房体(1)和房体天花板的吊床架(10),其特征在于:房体(1)上设有大门(2)和窗户(3),房体顶部有太阳能电池板(4),房体顶部四个角及2侧的边每隔1米的距离有250mm深度的孔(5),房体下端四个角及2侧的边每隔约1米的距离有250mm长度的脚钉(6),房体下端设有格框(7),房体外门旁有悬梯(8),房体折叠部位用铰链(101)连接,延伸部分采用双插口型材(102)连接,内部置有淋浴卫生间区(20)和吊床架(10),淋浴卫生间区(20)置有多用途卫生间门(29),吊床架(10)有折叠升降构件(11),吊床架(10)下部设有多功能起居室(30)和开放式厨房区(40),房体的室内面积共三平方米。

2. 根据权利要求1所述的天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合,其特征在于:所述的吊床架(10)下部设有多功能起居室(30),多功能起居室(30)设有衣柜(31)、储物柜(32)、折叠吧凳(33)、折叠吧台(34)、180°转角挂电视架(35)、90°转角梯子(36)、挂鞋袋(37)、储物柜(32)内置有蓄电池(5A)。

3. 根据权利要求1所述的天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合,其特征在于:所述的可移动的房体(1)内部置有淋浴卫生间区(20):淋浴卫生间区(20)有卫生间(20A)和淋浴空间的通道(20B),有隔断墙(21)隔断开放式厨房区(40),卫生间(20A)内设有蓄水箱(22)、马桶(23)、马桶水箱(24)、热水器(25)、储物架(26)、层板角架(26A)、排气扇(27)、吊柜(28)和多用途卫生间门(29)。

4. 根据权利要求1所述的天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合,其特征在于:所述的多用途卫生间门(29)可关在房体墙(1A)上,分隔卫生间(20A)和通道(20B),多用途卫生间门(29)也可关在房体墙(1B)上,给卫生间(20A)与通道(20B)的空间连接,结合成淋浴卫生间区(20)。

天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，特指天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合。

背景技术：

[0002] 目前，流动人口，没有固定工作地区的人士，收入不高的人士，均有居住问题的困难，一些帮助地震和自然灾害地区的专业人员、地质测绘工作人员、野外探险的探险队员，郊外修路施工的工人，油田和矿山的工人等、均需要一些可移动小型居所，一些临时帐篷，设置简陋，同时不能很好的抗风沙，使用起来很不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，而提供一种天花板下的升降吊床架和可移动的三平方米折叠房屋结合，其结构设计简单科学、节能环保，搬迁方便。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案，其包括可移动的房体和房体天花板的吊床架，其特征在于：房体上设有大门和窗户，房体顶部有太阳能电池板，房体顶部四个角及侧的边每隔米的距离有 mm 深度的孔，房体下端四个角及侧的边每隔约米的距离有 mm 长度的脚钉，房体下端设有格框，房体外门旁有悬梯，房体折叠部位用铰链连接，延伸部分采用双插口型材连接，内部置有淋浴卫生间区和吊床架，淋浴卫生间区置有多用途卫生间门，吊床架有折叠升降构件，吊床架下部设有多功能起居室和开放式厨房区，房体的室内面积共三平方米。

[0005] 所述的吊床架下部设有多功能起居室，多功能起居室设有衣柜、储物柜、折叠吧凳、折叠吧台、转角挂电视架、转角梯子、挂鞋袋、储物柜内置有蓄电池。

[0006] 所述的可移动的房体内部置有淋浴卫生间区：淋浴卫生间区有卫生间和淋浴空间的通道，有隔断墙隔开放式厨房区，卫生间内设有蓄水箱、马桶、马桶水箱、热水器、储物架、层板角架、排气扇、吊柜和多用途卫生间门。

[0007] 所述的多用途卫生间门可关在房体墙上，分隔卫生间和通道，多用途卫生间门也可关在房体墙上，给卫生间与通道的空间接连，结合成淋浴卫生间区。

[0008] 本实用新型有益效果为：房体上设有大门和窗户，悬梯，顶部有太阳能电池板，顶部四个角及 2 侧的边每隔约 1 米的距离有 250mm 深度的孔。房体下端四个角及 2 侧的边每隔约 1 米的距离有 250mm 长度的脚钉。房体下端设有格框让叉车移动房体。房体折叠部位有铰链连接，房体延伸部分有双插口型材连接。房体内部置有蓄水箱和蓄电池，淋浴卫生间区和开放式厨房区，多功能起居室和升降吊床架。

[0009] 1、悬吊在房体天花板的升降吊床架，白天人们可以将床上升至天花板下，让空间转换为多功能起居室和开放式厨房区。

[0010] 2、因通道不能放东西阻挡进出，人们每天只使用数分钟淋浴，通道空间是很好利用的临时淋浴空间，没有必要浪费地方保持一个固定的淋浴空间。多用途卫生间门可分隔

卫生间和通道或可分隔通道和多功能起居室,让空间转换用途。

[0011] 3、房体上设有大门和窗户,房体顶部有太阳能电池板,房体内部有蓄水箱和蓄电池,多孔节水洗碗盆等节能设施,适合郊野地区人士活用有限的资源。其折叠结构设计,方便拆卸搬迁。房体顶部的孔和房体下端的脚钉,方便上下房体叠放,向高空发展,可以帮助解决因土地不足造成的住房问题,其结构设计简单科学、节能环保,设施齐全,只有三平方米的面积,但室内设计使空间得到充分利用,使之成为一个单身人士的理想居所。

附图说明:

- [0012] 图 1 是本实用新型的房屋布置平面示意图;
- [0013] 图 2 是本实用新型的房屋立体外观示意图;
- [0014] 图 3 是本实用新型的房屋折叠房体连接示意图;
- [0015] 图 4 是本实用新型的房体升降吊床架折叠结构图;
- [0016] 图 5 是本实用新型的房屋室内平面布置示意图;
- [0017] 图 6 是本实用新型的房屋室内 D 面墙的家居用品摆放图;
- [0018] 图 7 是本实用新型的房屋室内 B 面墙的家居用品摆放图;
- [0019] 图 8 是本实用新型的房屋室内 C 面墙的家居用品摆放图;
- [0020] 图 9 是本实用新型的房屋室内 A1 面墙的家居用品摆放图;
- [0021] 图 10 是本实用新型的房屋室内 A2 面墙的家居用品摆放图;
- [0022] 图 11 是本实用新型的房屋室内 A3 面墙的家居用品摆放图。

具体实施方式:

[0023] 见图 1 至图 11 所示:本实用新型包括可移动的房体 1 和房体天花板的吊床架 10,房体 1 上设有大门 2 和窗户 3,房体顶部有太阳能电池板 4,房体顶部四个角及 2 侧的边每隔约 1 米的距离有 250mm 深度的孔 5。房体下端四个角及 2 侧的边每隔约 1 米的距离有 250mm 长度的脚钉 6;房体下端设有格框 7,房体外门旁有悬梯 8,房体折叠部位用铰链 101 连接,延伸部分采用双插口型材 102 连接。内部置有淋浴卫生间区 20 和吊床架 10,淋浴卫生间区 20 置有多用途卫生间门 29,吊床架 10 有折叠升降构件 11,吊床架 10 下部设有多功能起居室 30 和开放式厨房区 40,房体的室内面积共三平方米。

[0024] 所述的吊床架 10 有折叠升降构件 11,可以使用手动或电子遥控装置控制吊床架的升降。

[0025] 所述的吊床架 10 下部设有多功能起居室 30,多功能起居室 30 设有衣柜 31、储物柜 32、折叠吧凳 33、折叠吧台 34、180° 转角挂电视架 35、90° 转角梯子 36、挂鞋袋 37、储物柜 32 内置有蓄电池 5A。

[0026] 所述的吊床架 10 下内设有开放式厨房区 40,开放式厨房区 40 设有冰箱容置柜 41、洗碗盆柜 42、冰箱容置柜 41 内部置有冰箱 45,顶部有带灶炉的烤箱 43、烤箱 43 的上端有抽油烟机 44,洗碗盆柜 42 的顶部设有多孔节水洗碗盆 46、洗碗盆柜 42 的内部可容置洗衣机 47、洗衣机 47 的顶部设有工作台面。节水洗碗盆 46 底部开设有两个孔,两个孔分别与马桶水箱 24 和污水管连接。

[0027] 所述的可移动的房体 1 内部置有淋浴卫生间区 20,淋浴卫生间区 20 有卫生间 20A

和淋浴空间的通道 20B,有隔断墙 21 隔断开放式厨房区 40,卫生间 20A 内设有蓄水箱 22、马桶 23、马桶水箱 24、热水器 25、储物架 26、层板角架 26A、排气扇 27、吊柜 28 和多用途卫生间门 29。

[0028] 所述的多用途卫生间门 29 可关在房体墙 1A 上,分隔卫生间 20A 和通道 20B,多用途卫生间门 29 也可关在房体墙 1B 上,给卫生间 20A 与通道 20B 的空间接连,结合成淋浴卫生间区 20。

[0029] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

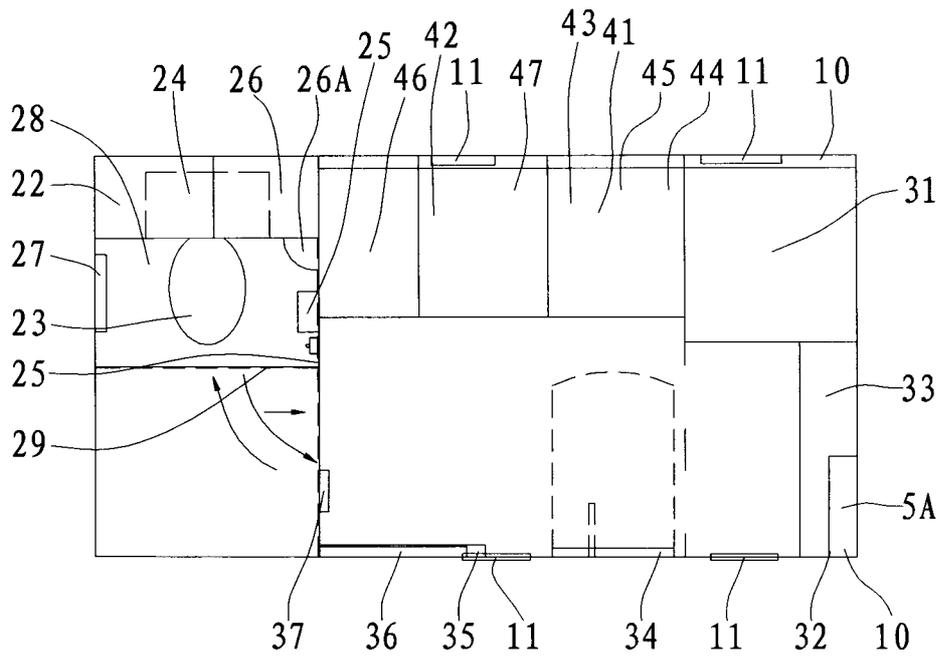


图 1

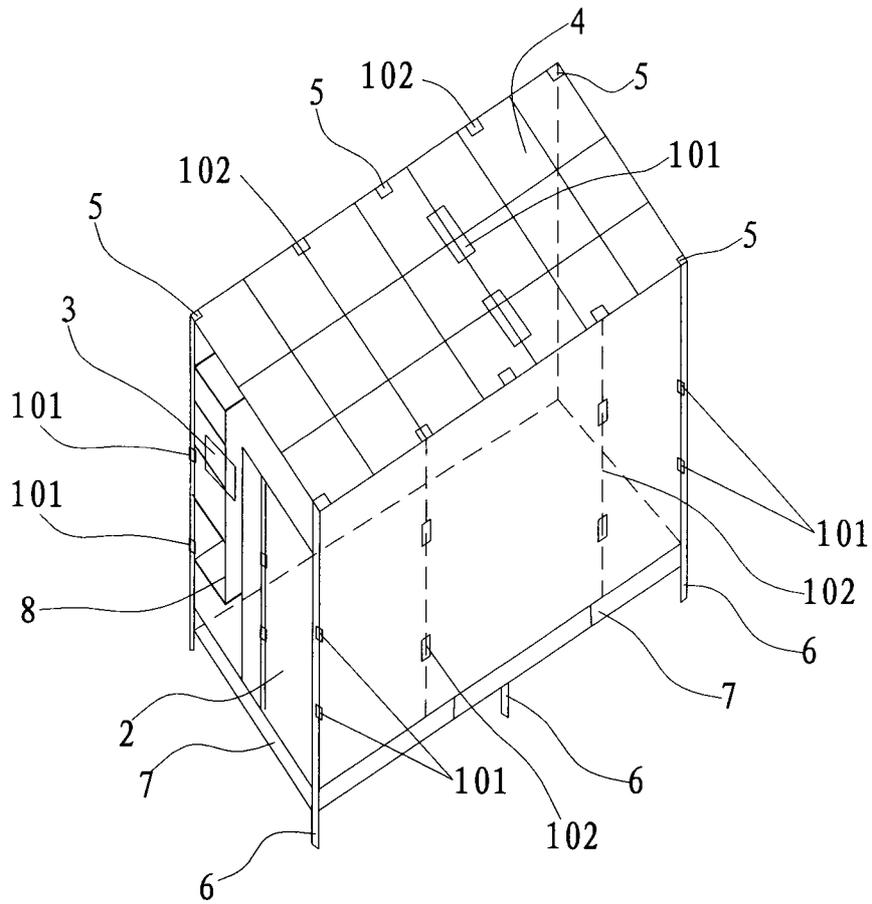


图 2

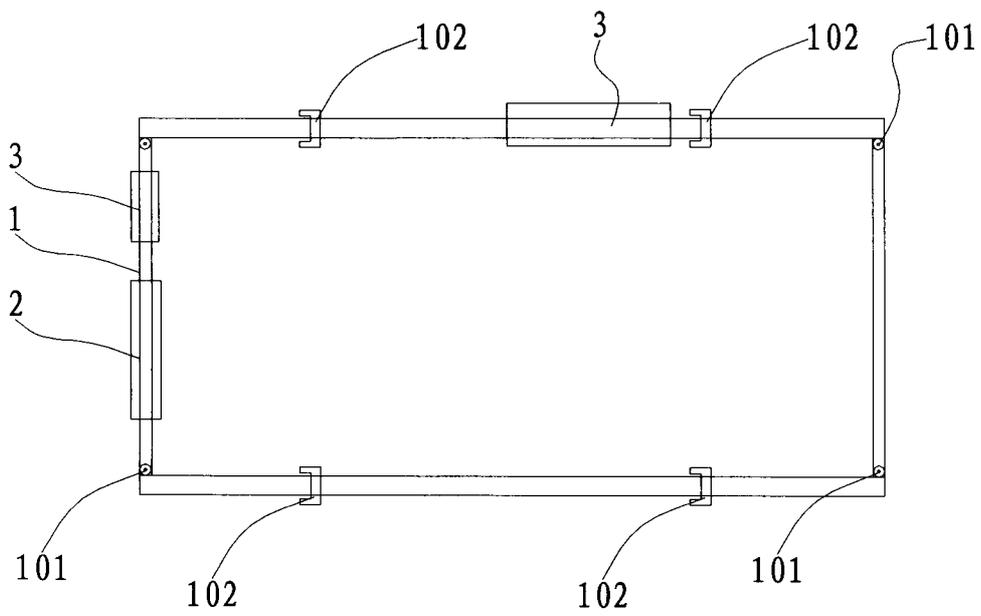


图 3

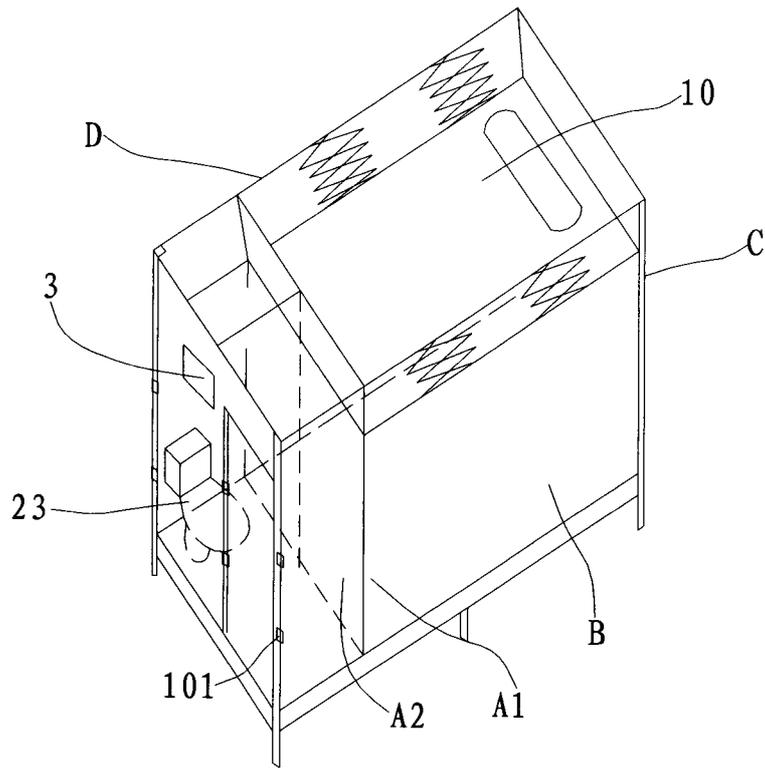


图 4

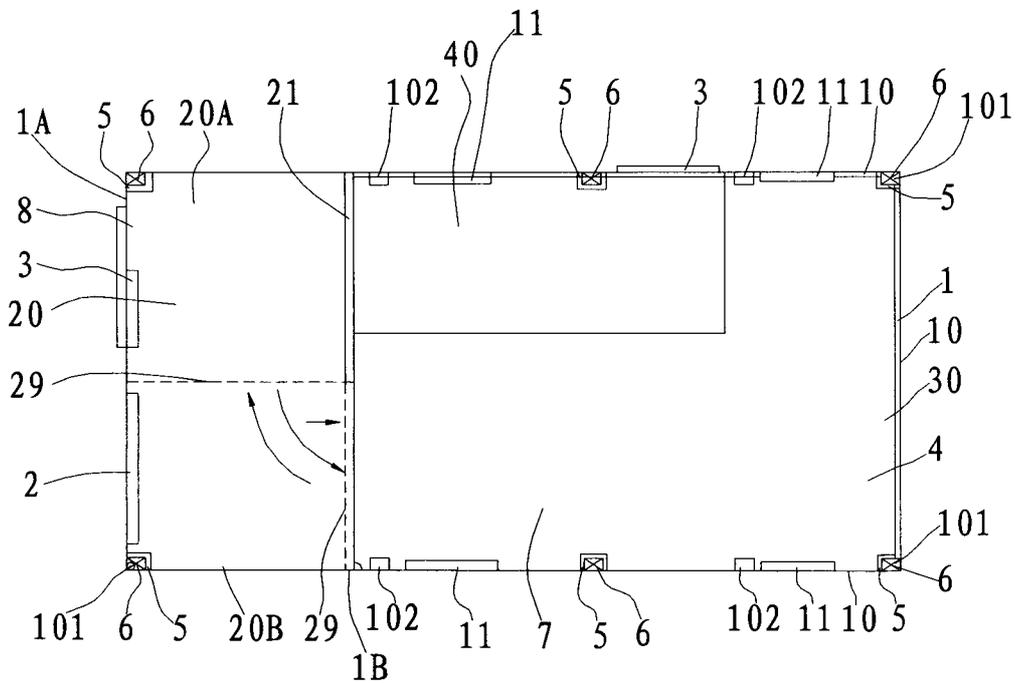


图 5

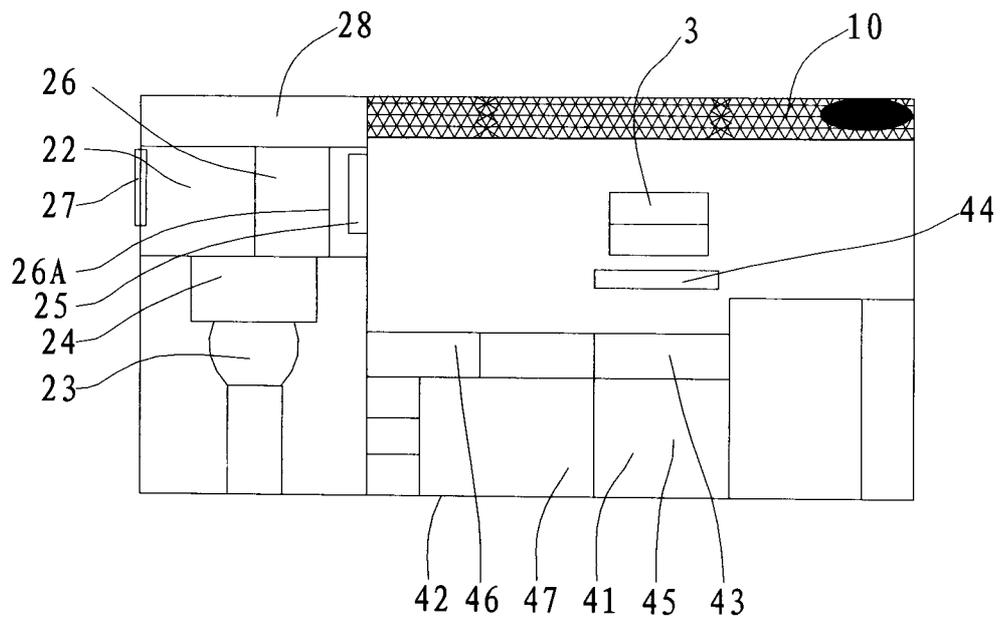


图 6

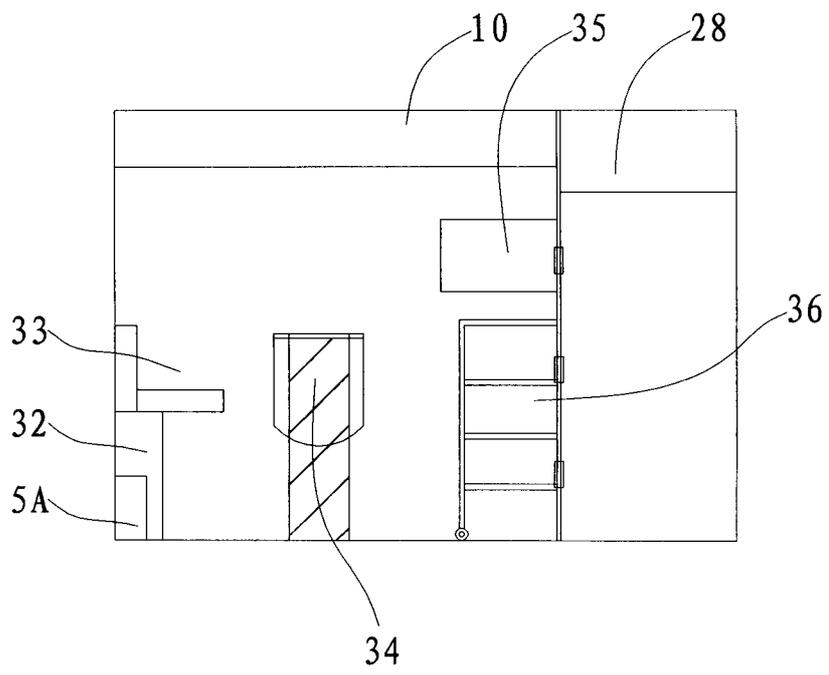


图 7

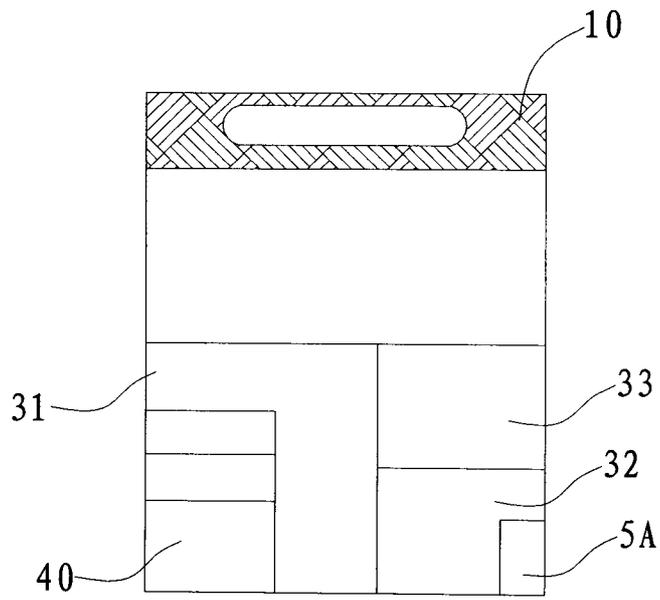


图 8

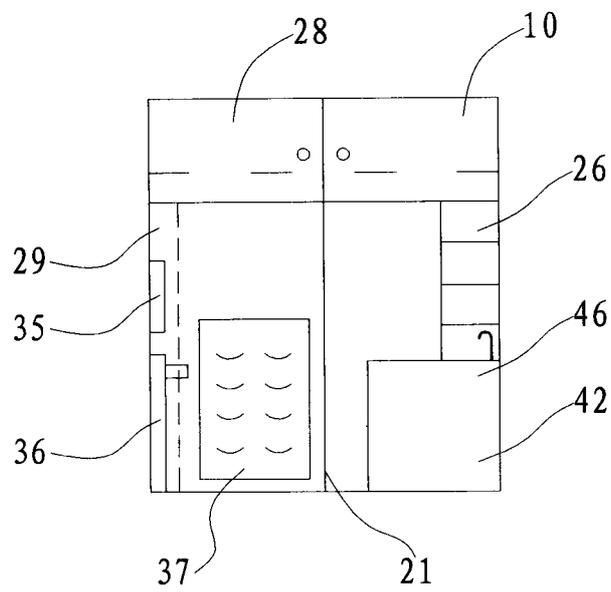


图 9

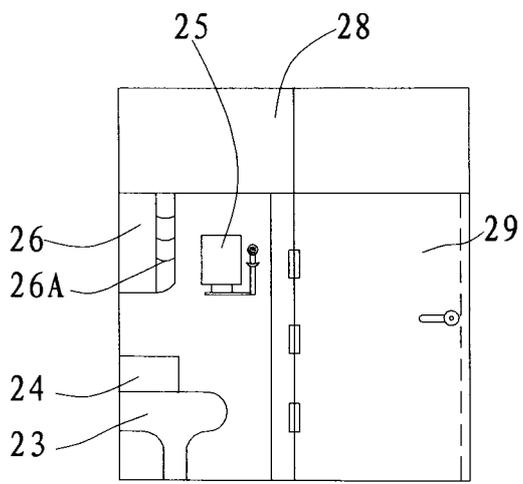


图 10

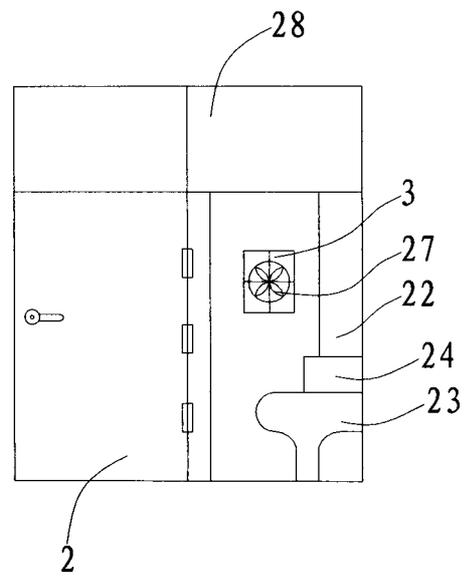


图 11