



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204804430 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520406955. 7

(22) 申请日 2015. 06. 08

(73) 专利权人 袁健

地址 226000 江苏省南通市经济技术开发区
通盛大道 185 号

专利权人 张国杰

(72) 发明人 袁健 张国杰 王家立 王永和

(51) Int. Cl.

E04H 9/02(2006. 01)

E04H 9/14(2006. 01)

E04H 1/02(2006. 01)

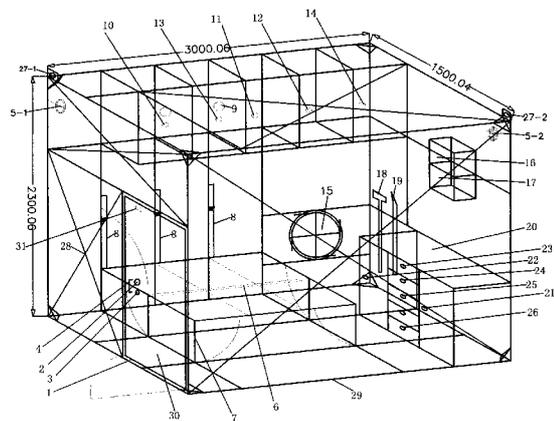
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种家用综合应急安全舱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家用综合应急安全舱,它包括:安全舱外墙面、安全舱内墙面、高强度方钢骨架和高强度波纹钢板,所述高强度波纹钢板与高强度方钢骨架焊接构成安全舱外墙面;薄钢板与高强度方钢骨架焊接构成安全舱内墙面,且薄钢板通过高强度槽钢与高强度波纹钢板连接,在薄钢板与高强度波纹钢板之间设有阻燃隔热材料。它具有抗破损,防火,逃生,抗震,防盗,储藏,生命维持,吊装及求救,密封门开启的远程提示,休闲等功能。



1. 一种家用综合应急安全舱,它包括:安全舱外墙面、安全舱内墙面、高强度方钢骨架(29)和高强度波纹钢板(32),其特征在于:所述高强度波纹钢板(32)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱外墙面;薄钢板(35)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱内墙面,且薄钢板(35)通过高强度槽钢(33)与高强度波纹钢板(32)连接,在薄钢板(35)与高强度波纹钢板(32)之间设有阻燃隔热材料(34);在安全舱左侧高强度方钢骨架(29)上设有防火密封门(1)和米子加强筋(28),且防火密封门(1)上安装有密码锁一(2)、钥匙锁(3)、门把手(4)和互联网及门禁单元(31);在安全舱后侧高强度方钢骨架(29)上安装有折叠床(6)、密码箱一(10)、储物箱一(11)、储物箱二(12)、密码箱二(13)、储物箱三(14),且折叠床(6)上安装有可伸缩折叠床腿(7),密码箱一(10)和密码箱二(13)上均安装有密码锁二(9);在安全舱后侧墙面上设有旋塞式通风孔一(5-1)、安全带(8)和旋转式逃生孔(15);在安全舱右侧墙面上设有旋塞式通风孔二(5-2)、配电箱(16)、电瓶箱(17)、太平斧(18)、撬棍(19)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、氧气发生器(22)、工具箱(23)、急救箱(24)、氧气呼吸器(25)和备用抽屉(26),且配电箱(16)、电瓶箱(17)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、工具箱(23)和急救箱(24)均安装在安全舱右侧的高强度方钢骨架(29)上;吊环一(27-1)、吊环二(27-2)安装在安全舱的角上;在防火密封门(1)和折叠床(6)之间设有健身活动空间(30)。

一种家用综合应急安全舱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭安保技术领域,尤其涉及一种家用综合应急安全舱。

背景技术

[0002] 目前用于家庭安保的产品较为单一,如家用保险箱、防盗门等只能用于对小件的贵重财物的保管及提供防盗保护,无法应对如火灾、地震等突发性的自然灾害。

[0003] 因此,需要提供一种家用综合应急安全舱来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为了解决该问题,本实用新型公开了一种家用综合应急安全舱,它能应对各种突发性自然灾害(如火灾、地震)、盗抢等意外,有效地保护家人及财产安全。一种家用综合应急安全舱,它包括:安全舱外墙面、安全舱内墙面、高强度方钢骨架(29)和高强度波纹钢板(32),其特征在于:所述高强度波纹钢板(32)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱外墙面;薄钢板(35)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱内墙面,且薄钢板(35)通过高强度槽钢(33)与高强度波纹钢板(32)连接,在薄钢板(35)与高强度波纹钢板(32)之间设有阻燃隔热材料(34);在安全舱左侧高强度方钢骨架(29)上设有防火密封门(1)和米子加强筋(28),且防火密封门(1)上安装有密码锁一(2)、钥匙锁(3)、门把手(4)和互联网及门禁单元(31);在安全舱后侧高强度方钢骨架(29)上安装有折叠床(6)、密码箱一(10)、储物箱一(11)、储物箱二(12)、密码箱二(13)、储物箱三(14),且折叠床(6)上安装有可伸缩折叠床腿(7),密码箱一(10)和密码箱二(13)上均安装有密码锁二(9);在安全舱后侧墙面上设有旋塞式通风孔一(5-1)、安全带(8)和旋转式逃生孔(15);在安全舱右侧墙面上设有旋塞式通风孔二(5-2)、配电箱(16)、电瓶箱(17)、太平斧(18)、撬棍(19)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、氧气发生器(22)、工具箱(23)、急救箱(24)、氧气呼吸器(25)和备用抽屉(26),且配电箱(16)、电瓶箱(17)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、工具箱(23)和急救箱(24)均安装在安全舱右侧的高强度方钢骨架(29)上;吊环一(27-1)、吊环二(27-2)安装在安全舱的角上;在防火密封门(1)和折叠床(6)之间设有健身活动空间(30)。

[0005] 本实用新型的有益效果为:

[0006] 本实用新型具有抗破损,防火,逃生,抗震,防盗,储藏,生命维持,吊装及求救,密封门开启的远程提示,休闲等功能。

[0007] 结合以下详细说明本实用新型的优点和特征。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的组织结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型墙壁剖面示意图。

具体实施方式

[0010] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员来说显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0011] 为了彻底了解本实用新型,将在下列的描述中提出详细的结构。显然,本实用新型的施行并不限于本领域的技术人员所熟习的特殊细节。本实用新型的较佳实施例详细描述如下,然而除了这些详细描述外,本实用新型还可以具有其他实施方式。

[0012] 以下对本实用新型的实施例做出详细描述。

[0013] 参照图 1、图 2,一种家用综合应急安全舱,它包括:安全舱外墙面板、安全舱内墙面板、高强度方钢骨架(29)和高强度波纹钢板(32),其特征在于:所述高强度波纹钢板(32)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱外墙面板;薄钢板(35)与高强度方钢骨架(29)焊接构成安全舱内墙面板,且薄钢板(35)通过高强度槽钢(33)与高强度波纹钢板(32)连接,在薄钢板(35)与高强度波纹钢板(32)之间设有阻燃隔热材料(34);在安全舱左侧高强度方钢骨架(29)上设有防火密封门(1)和米子加强筋(28),且防火密封门(1)上安装有密码锁一(2)、钥匙锁(3)、门把手(4)和互联网及门禁单元(31);在安全舱后侧高强度方钢骨架(29)上安装有折叠床(6)、密码箱一(10)、储物箱一(11)、储物箱二(12)、密码箱二(13)、储物箱三(14),且折叠床(6)上安装有可伸缩折叠床腿(7),密码箱一(10)和密码箱二(13)上均安装有密码锁二(9);在安全舱后侧墙面上设有旋塞式通风孔一(5-1)、安全带(8)和旋转式逃生孔(15);在安全舱右侧墙面上设有旋塞式通风孔二(5-2)、配电箱(16)、电瓶箱(17)、太平斧(18)、撬棍(19)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、氧气发生器(22)、工具箱(23)、急救箱(24)、氧气呼吸器(25)和备用抽屉(26),且配电箱(16)、电瓶箱(17)、多功能桌(20)、食品和水储藏箱(21)、工具箱(23)和急救箱(24)均安装在安全舱右侧的高强度方钢骨架(29)上;吊环一(27-1)、吊环二(27-2)安装在安全舱的角上;在防火密封门(1)和折叠床(6)之间设有健身活动空间(30)。

[0014] 本实用新型各部件的使用方法为:

[0015] 1、使用密码锁一(2)和钥匙锁(3)打开和锁定防火密封门(1);

[0016] 2、折叠床(6)的打开:向下翻转 90 度放平折叠床(6),拉出可伸缩折叠床腿(7),支撑并锁定在地面上;

[0017] 3、折叠床(6)的收起:可伸缩折叠床腿(7)并推入到折叠床(6)中,向上翻转 90 度靠墙锁定;

[0018] 4、折叠床(6)作为安全椅使用:向下翻转 90 度放平折叠床(6),旋转可伸缩折叠床腿(7),不要拉出,使支撑并锁定在地面上,在人坐上之后系上安全带(8),俯身抱头;

[0019] 5、使用密码锁二(9)打开和锁定密码箱密码箱一(10)和密码箱二(13);

[0020] 6、通风换气:人进入安全舱,关上防火密封门(1)之后,拔出旋塞式通风孔一(5-1)和旋塞式通风孔二(5-2)的两只旋塞,使舱内空气对流换气;

[0021] 7、旋转式逃生孔(15)的使用:确认安全后,顺时针旋转旋转式逃生孔(15)的门栓,向外推出旋转式逃生孔(15)门,如遇旋转式逃生孔(15)变形,使用太平斧(18)、撬棍(19)协助打开;

[0022] 8、配电箱 (16)、电瓶箱 (17) 用于舱内照明,实现市电和电瓶两种方式切换供电,配电箱 (16) 含电源总开关及漏电保护;

[0023] 9、氧气发生器 (22) 采用统配家庭制氧机,氧气呼吸器 (25) 用于有毒气体泄放场景等危险、紧急情况及逃离、搜寻、外出作业等情况时佩戴;

[0024] 10、食品和水储藏箱 (21) 和急救箱 (24) 中的食品、水、药品等要定期更换;

[0025] 11、吊环一 (27-1)、吊环二 (27-2) 用于施救时的吊装;

[0026] 12、互联网及门禁单元 (31) 用于远程手机提醒防火密封门 (1) 打开。

[0027] 本实施例的有益效果为:

[0028] 本实施例具有抗破损,防火,逃生,抗震,防盗,储藏,生命维持,吊装及求救,密封门开启的远程提示,休闲等功能。

[0029] 本实用新型已经通过上述实施例进行了说明,但应当理解的是,上述实施例只是用于举例和说明的目的,而非意在将本实用新型限制于所描述的实施例范围内。此外本领域技术人员可以理解的是,本实用新型并不局限于上述实施例,根据本实用新型的教导还可以做出更多种的变型和修改,这些变型和修改均落在本实用新型所要求保护的范围内。本实用新型的保护范围由附属的权利要求书及其等效范围所界定。

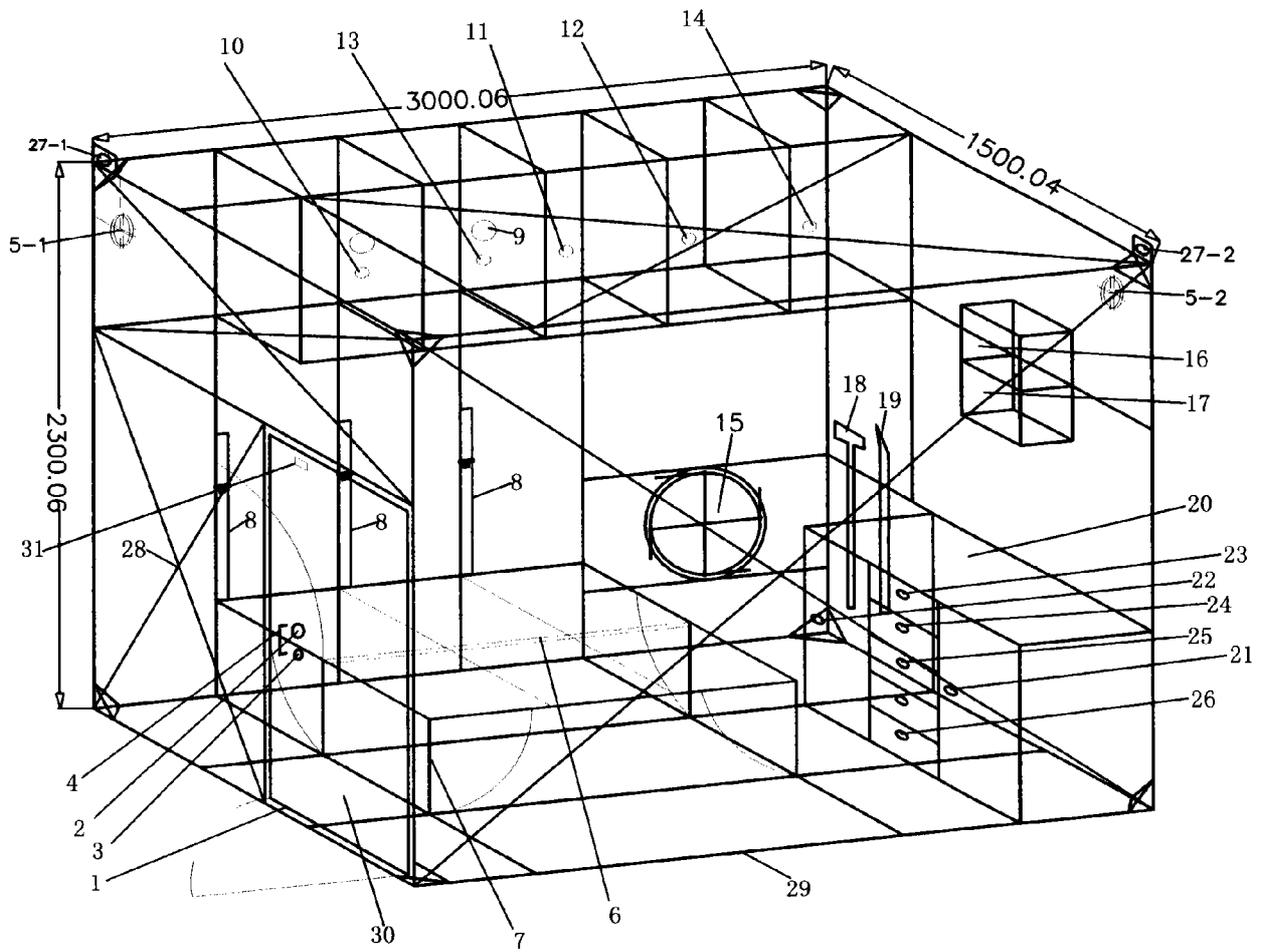


图 1

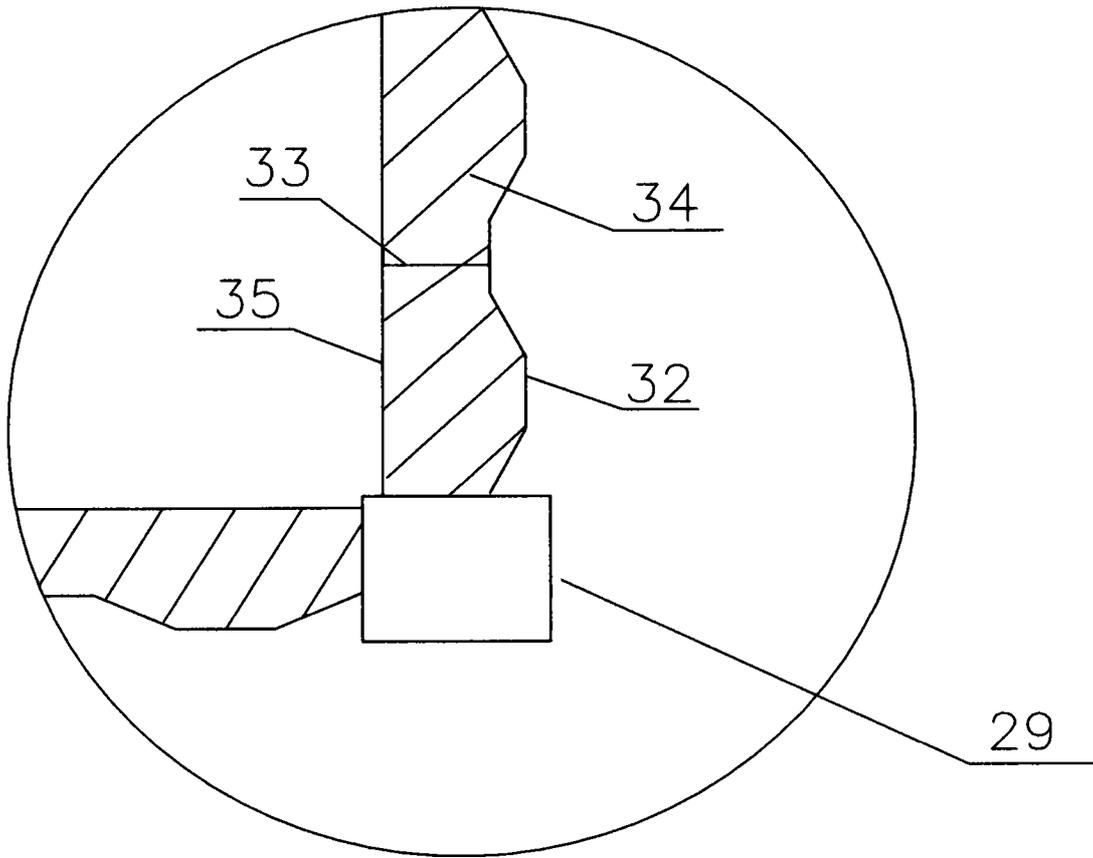


图 2