



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205116415 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520840120. 2

(22) 申请日 2015. 10. 27

(73) 专利权人 重庆光煦科技有限公司

地址 401420 重庆市綦江县綦江区古南金福
四支路2号

(72) 发明人 李光兵

(51) Int. Cl.

E04B 1/344(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

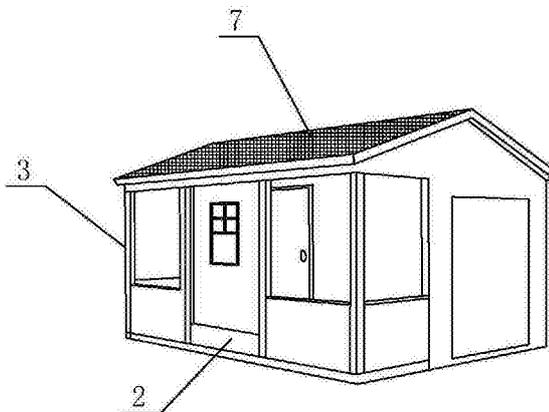
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有走廊结构的板房

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有走廊结构的板房,其特征在於:包括房体以及设置在房体前端的走廊支撑杆,所述房体包括房体支撑架、基板以及墙板,所述墙板包括前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶,所述屋顶上设置有太阳能电板,所述板房内设置有节能柴炉灶,所述房体支撑架上固定有上铰接座,所述基板上固定有下铰接座,上铰接座和下铰接座上开设有安装孔,所述走廊支撑杆的上端和下端通过螺栓分别铰接在上铰接座和下铰接座上。本实用新型可以在房体的前端设置走廊,并且走廊支撑杆的安装方便,也易于从房体支撑架上拆卸下来,所述墙板和基板之间通过楔形的卡块、卡槽进行配合定位,可以实现快速装配定位,并且可以提高结构的强度。



1. 一种具有走廊结构的板房,其特征在于:包括房体以及设置在房体前端的走廊支撑杆,所述房体包括房体支撑架、基板以及墙板,所述墙板包括前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶,所述屋顶上设置有太阳能电板,太阳能电板连接蓄电池,所述蓄电池连接至电加热蒸馏水机以及照明装置,所述板房内设置有节能柴炉灶,所述房体支撑架上固定有上铰接座,所述基板上固定有下铰接座,上铰接座和下铰接座上开设有安装孔,所述走廊支撑杆的上端和下端通过螺栓分别铰接在上铰接座和下铰接座上,所述墙板的下端固定有上卡座,所述基板上固定有下卡座,所述上卡座上设置有楔形的卡块,所述下卡座上开设有楔形的卡槽,所述卡块插设在卡槽内。

2. 根据权利要求1所述的具有走廊结构的板房,其特征在于:上铰接座和下铰接座采用槽钢,上铰接座和下铰接座固定在房体支撑架上。

3. 根据权利要求1所述的具有走廊结构的板房,其特征在于:所述前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶包括外层板、夹层以及内层板。

具有走廊结构的板房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有走廊结构的板房。

背景技术

[0002] 板房是一种以轻钢为骨架,以夹芯板为围护材料,以标准模数系列进行空间合,构件采用螺栓连接,全新概念的环保经济型活动板房屋。可方便快捷地进行组装和拆卸,实现了临时建筑的通用标准化,树立了环保节能、快捷高效的建筑理念,使临时房屋进入了一个系列化开发、集成化生产、配套化供应、可库存和可多次周转使用的定型产品领域。现有的板房结构较为简单,如何实现可以具有造型复杂,更加符合家庭实用化需求的板房结构,一直是本领域技术人员所要解决的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理的具有走廊结构的板房。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种具有走廊结构的板房,其特征在于:包括房体以及设置在房体前端的走廊支撑杆,所述房体包括房体支撑架、基板以及墙板,所述墙板包括前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶,所述屋顶上设置有太阳能电板,太阳能电板连接蓄电池,所述蓄电池连接至电加热蒸馏水机以及照明装置,所述板房内设置有节能柴炉灶,所述房体支撑架上固定有上铰接座,所述基板上固定有下铰接座,上铰接座和下铰接座上开设有安装孔,所述走廊支撑杆的上端和下端通过螺栓分别铰接在上铰接座和下铰接座上,所述墙板的下端固定有上卡座,所述基板上固定有下卡座,所述上卡座上设置有楔形的卡块,所述下卡座上开设有楔形的卡槽,所述卡块插设在卡槽内。采用这种结构,通过太阳能发电板以及节能柴炉灶,可以提高产品的节能效果,并且可以通过电加热蒸馏水机实现制造生活饮用水,提高了对环境的适应性,可以在房体的前端设置走廊,并且走廊支撑杆的安装方便,也易于从房体支撑架上拆卸下来,所述墙板和基板之间通过楔形的卡块、卡槽进行配合定位,可以实现快速装配定位,并且可以提高结构的强度。

[0006] 作为优选,上铰接座和下铰接座采用槽钢,上铰接座和下铰接座固定在房体支撑架上。

[0007] 作为优选,所述前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶包括外层板、夹层以及内层板。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:通过太阳能发电板以及节能柴炉灶,可以提高产品的节能效果,并且可以通过电加热蒸馏水机实现制造生活饮用水,提高了对环境的适应性,可以在房体的前端设置走廊,并且走廊支撑杆的安装方便,也易于从房体支撑架上拆卸下来,所述墙板和基板之间通过楔形的卡块、卡槽进行配合定位,可以实现快速装配定位,并且可以提高结构的强度。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例具有走廊结构的板房的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型实施例走廊支撑杆的安装结构示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型实施例上卡座的安装结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0013] 参见图 1-图 3,本实施例具有走廊结构的板房,包括房体以及设置在房体前端的走廊支撑杆 3,所述房体包括房体支撑架 1、基板 2 以及墙板,所述墙板包括前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶,所述屋顶上设置有太阳能电板 7,太阳能电板 7 连接蓄电池,所述蓄电池连接至电加热蒸馏水机以及照明装置,所述板房内设置有节能柴炉灶,所述房体支撑架 1 上固定有上铰接座 41,所述基板 2 上固定有下铰接座 42,上铰接座 41 和下铰接座 42 上开设有安装孔,所述走廊支撑杆 3 的上端和下端通过螺栓分别铰接在上铰接座 41 和下铰接座 42 上,所述墙板的下端固定有上卡座 51,所述基板 2 上固定有下卡座 52,所述上卡座 51 上设置有楔形的卡块 53,所述下卡座 52 上开设有楔形的卡槽,所述卡块 53 插设在卡槽内。上铰接座 41 和下铰接座 42 采用槽钢,上铰接座 41 和下铰接座 42 固定在房体支撑架 1 上。所述前墙板、后墙板、左墙板、右墙板以及屋顶包括外层板 61、夹层 62 以及内层板 63。

[0014] 说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

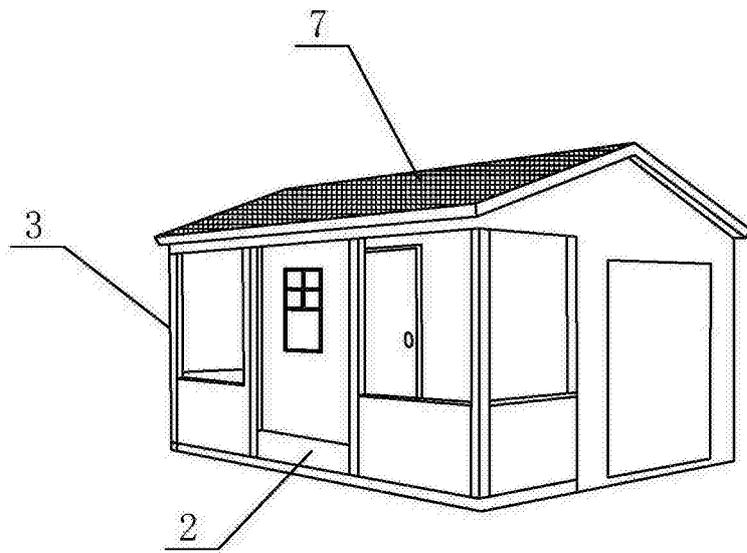


图 1

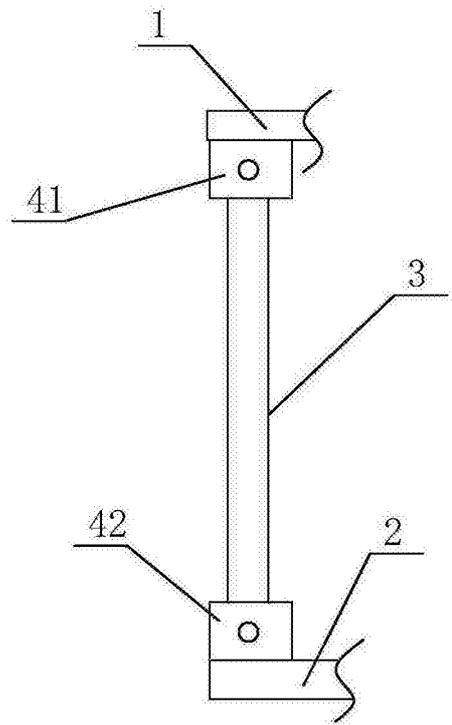


图 2

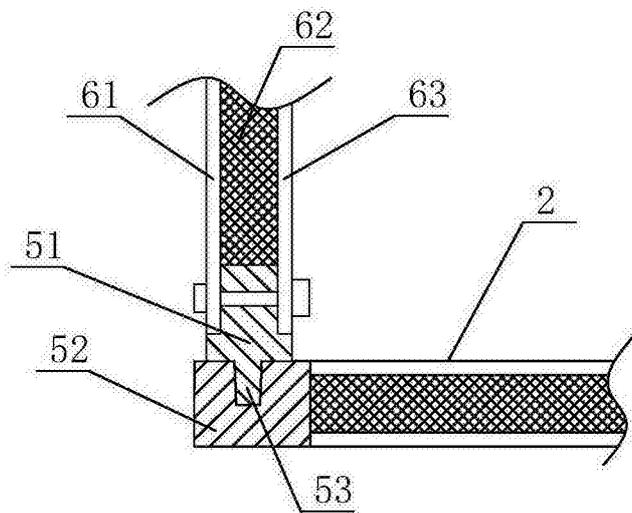


图 3