



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207646856 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721386830.8

(22)申请日 2017.10.25

(73)专利权人 新旅建设集团有限公司

地址 330096 江西省南昌市青山湖区艾溪湖管理处火炬五路899号

(72)发明人 黎友才 万德民

(51)Int.Cl.

E04B 1/00(2006.01)

E04B 7/00(2006.01)

E04B 1/80(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

E04B 1/70(2006.01)

H02J 7/35(2006.01)

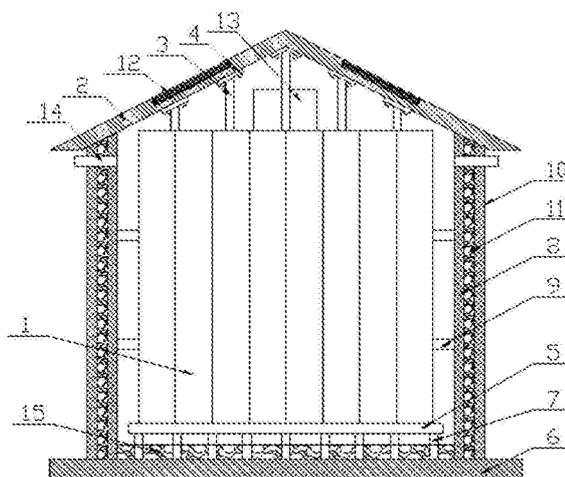
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双层保温木塑房屋

(57)摘要

本实用新型公开了一种双层保温木塑房屋，包括房屋主体，所述房屋主体的顶端设有木塑屋顶，所述木塑屋顶与房屋主体之间通过第一支撑柱固定连接，所述第一支撑柱与木塑屋顶的连接处设有固定座，所述房屋主体的底端固定连接支撑底板，本实用新型通过在房屋主体的四侧设置第一保温板和第二保温板，并且在第一保温板和第二保温板之间填充保温材料，能够对木塑房屋内部进行保温，通过在房屋主体的下方设置干燥装置，能够对房屋主体外侧的空气进行干燥，防止房屋内部受潮，通过设置太阳能电池板和热风机，能够对木塑房屋内部的电器提供电能，在冬季还能通过热风机对房屋主体加热，使房屋主体内部温度升高，保证冬季室内所需温度。



1. 一种双层保温木塑房屋,包括房屋主体(1),其特征在于,所述房屋主体(1)的顶端设有木塑屋顶(2),所述木塑屋顶(2)与房屋主体(1)之间通过第一支撑柱(3)固定连接,所述第一支撑柱(3)与木塑屋顶(2)的连接处设有固定座(4),所述房屋主体(1)的底端固定连接支撑底板(5),所述支撑底板(5)的下方均匀分布有多个第二支撑柱(7),所述第二支撑柱(7)的底端设有放置板(6),所述支撑底板(5)与放置板(6)均平行设置,且所述第二支撑柱(7)的两端分别与支撑底板(5)和放置板(6)固定连接,所述房屋主体(1)的四侧均设有竖直的第一保温板(8),所述第一保温板(8)远离房屋主体(1)的一侧设有竖直的第二保温板(10),所述第二保温板(10)与房屋主体(1)之间设有连接柱(9),所述连接柱(9)穿过第一保温板(8),所述连接柱(9)与房屋主体(1)、第一保温板(8)和第二保温板(10)均固定连接,所述第一保温板(8)、第二保温板(10)的两端分别与木塑屋顶(2)、放置板(6)固定连接,所述第一保温板(8)与第二保温板(10)之间填充有保温材料(11),所述支撑底板(5)与放置板(6)之间设有干燥装置(15),所述第一保温板(8)和第二保温板(10)上均开设有与干燥装置(15)相对应的开口,且第一保温板(8)的开口上设有开合门,所述房屋主体(1)的顶端设有热风机(13),所述第一保温板(8)和第二保温板(10)的两侧的上部均开设有通风孔(14),且通风孔(14)上设有通风管。

2. 根据权利要求1所述的一种双层保温木塑房屋,其特征在于,所述房屋主体(1)为木质结构,且所述房屋主体(1)的顶端还设有蓄电池,所述蓄电池与太阳能电池板电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种双层保温木塑房屋,其特征在于,所述干燥装置(15)包括干燥木槽(16)和干燥剂(19),所述干燥木槽(16)的侧边以及底部均开设有密集的透气孔(17),所述干燥木槽(16)内固定设有两层透气网(18),且位于上层的透气网的上端设有干燥剂(19),位于下层的透气网(18)与干燥木槽(16)的底端之间也设有干燥剂(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种双层保温木塑房屋,其特征在于,所述固定座(4)与木塑屋顶(2)之间通过螺栓固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种双层保温木塑房屋,其特征在于,所述通风管上设有可开合的密封盖。

一种双层保温木塑房屋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木塑房屋,具体涉及一种双层保温木塑房屋。

背景技术

[0002] 在绿色环保的理念下,人们越来越倾向于绿色生活,木塑房屋的应用也越来越多,木塑房屋整体为木质结构,建造时间短,搭建方便,但木塑房屋有着保温困难的缺点,除此之外由于木质结构容易受潮,人们长期住在木塑房屋内容易患有关节炎、风湿病等病症。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种双层保温木塑房屋,解决了木塑房屋有着保温困难的缺点,除此之外由于木质结构容易受潮的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种双层保温木塑房屋,包括房屋主体,所述房屋主体的顶端设有木塑屋顶,所述木塑屋顶与房屋主体之间通过第一支撑柱固定连接,所述第一支撑柱与木塑屋顶的连接处设有固定座,所述房屋主体的底端固定连接支撑底板,所述支撑底板的下方均匀分布有多个第二支撑柱,所述第二支撑柱的底端设有放置板,所述支撑底板与放置板均平行设置,且所述第二支撑柱的两端分别与支撑底板和放置板固定连接,所述房屋主体的四侧均设有竖直的第一保温板,所述第一保温板远离房屋主体的一侧设有竖直的第二保温板,所述第二保温板与房屋主体之间设有连接柱,所述连接柱穿过第一保温板,所述连接柱与房屋主体、第一保温板和第二保温板均固定连接,所述第一保温板、第二保温板的两端分别与木塑屋顶、放置板固定连接,所述第一保温板与第二保温板之间填充有保温材料,所述支撑底板与放置板之间设有干燥装置,所述第一保温板和第二保温板上均开设有与干燥装置相对应的开口,且第一保温板的开口上设有开合门,所述房屋主体的顶端设有热风机,所述第一保温板和第二保温板的两侧的上部均开设有通风孔,且通风孔上设有通风管。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述房屋主体为木质结构,且所述房屋主体的顶端还设有蓄电池,所述蓄电池与太阳能电池板电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述干燥装置包括干燥木槽和干燥剂,所述干燥木槽的侧边以及底部均开设有密集的透气孔,所述干燥木槽内固定设有两层透气网,且位于上层的透气网的上端设有干燥剂,位于下层的透气网与干燥木槽的底端之间也设有干燥剂。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定座与木塑屋顶之间通过螺栓固定连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述通风管上设有可开合的密封盖。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通过在房屋主体的四侧设置第一保温板和第二保温板,并且在第一保温板和第二保温板之间填充保温材料,能够对木塑房屋内部进行保温,通过在房屋主体的下方设置干燥装置,能够对房屋主体外侧的空气进行干

燥,防止房屋内部受潮,通过设置太阳能电池板和热风机,能够对木塑房屋内部的电器提供电能,在冬季还能通过热风机对房屋主体加热,使房屋主体内部温度升高,保证冬季室内所需温度。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型一种双层保温木塑房屋的整体结构图;

[0014] 图2是本实用新型一种双层保温木塑房屋的干燥装置结构图;

[0015] 图中:1、房屋主体;2、木塑屋顶;3、第一支撑柱;4、固定座;5、支撑底板;6、放置板;7、第二支撑柱;8、第一保温板;9、连接柱;10、第二保温板;11、保温材料;12、太阳能电池板;13、热风机;14、通风孔;15、干燥装置;16、干燥木槽;17、透气孔;18、透气网;19、干燥剂。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例:如图1-2所示,本实用新型一种双层保温木塑房屋,包括房屋主体1,房屋主体1的顶端设有木塑屋顶2,木塑屋顶2与房屋主体1之间通过第一支撑柱3固定连接,第一支撑柱3与木塑屋顶2的连接处设有固定座4,房屋主体1的底端固定连接支撑底板5,支撑底板5的下方均匀分布有多个第二支撑柱7,第二支撑柱7的底端设有放置板6,支撑底板5与放置板6均平行设置,且第二支撑柱7的两端分别与支撑底板5和放置板6固定连接,房屋主体1的四侧均设有竖直的第一保温板8,第一保温板8远离房屋主体1的一侧设有竖直的第二保温板10,第二保温板与房屋主体1之间设有连接柱9,连接柱9穿过第一保温板8,连接柱9与房屋主体1、第一保温板8和第二保温板10均固定连接,第一保温板8、第二保温板10的两端分别与木塑屋顶2、放置板6固定连接,第一保温板8与第二保温板10之间填充有保温材料11,支撑底板5与放置板6之间设有干燥装置15,第一保温板8和第二保温板10上均开设有与干燥装置15相对应的开口,且第一保温板8的开口上设有开合门,房屋主体1的顶端设有热风机13,第一保温板8和第二保温板10的两侧的上部均开设有通风孔14,且通风孔14上设有通风管。

[0018] 房屋主体1为木质结构,且房屋主体1的顶端还设有蓄电池,蓄电池与太阳能电池板电性连接。

[0019] 干燥装置15包括干燥木槽16和干燥剂19,干燥木槽16的侧边以及底部均开设有密集的透气孔17,干燥木槽16内固定设有两层透气网18,且位于上层的透气网的上端设有干燥剂19,位于下层的透气网18与干燥木槽16的底端之间也设有干燥剂19。

[0020] 固定座4与木塑屋顶2之间通过螺栓固定连接。

[0021] 通风管上设有可开合的密封盖。

[0022] 该木塑房屋在居住时,房屋主体1外侧的第一保温板8、第二保温板10以及保温材料11能对房屋主体1进行保温,木塑屋顶2上的太阳能电池板12能够进行发电并将电能储存

在蓄电池中,以供室内生活所需,放置板6顶端设有数个干燥装置15,数个干燥装置15能够将房屋主体1底端的潮湿空气进行干燥,防止室内受潮,还能通过打开第二保温板10上的开合门将干燥装置15取出更换干燥剂,在冬季温度较低时,启动热风机13,热风机13吹出的热风使房屋主体1的四周空气变热,进而使房主主体1内部升温,在夏季需要通风降温时,可打开通风管上的密封盖,使房屋主体1与第一保温板8之间的空气流通。

[0023] 本实用新型通过在房屋主体1的四侧设置第一保温板8和第二保温板10,并且在第一保温板8和第二保温板10之间填充保温材料11,能够对木塑房屋内部进行保温,通过在房屋主体1的下方设置干燥装置15,能够对房屋主体1外侧的空气进行干燥,防止房屋内部受潮,通过设置太阳能电池板12和热风机13,能够对木塑房屋内部的电器提供电能,在冬季还能通过热风机13对房屋主体1加热,使房屋主体1内部温度升高,保证冬季室内所需温度。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

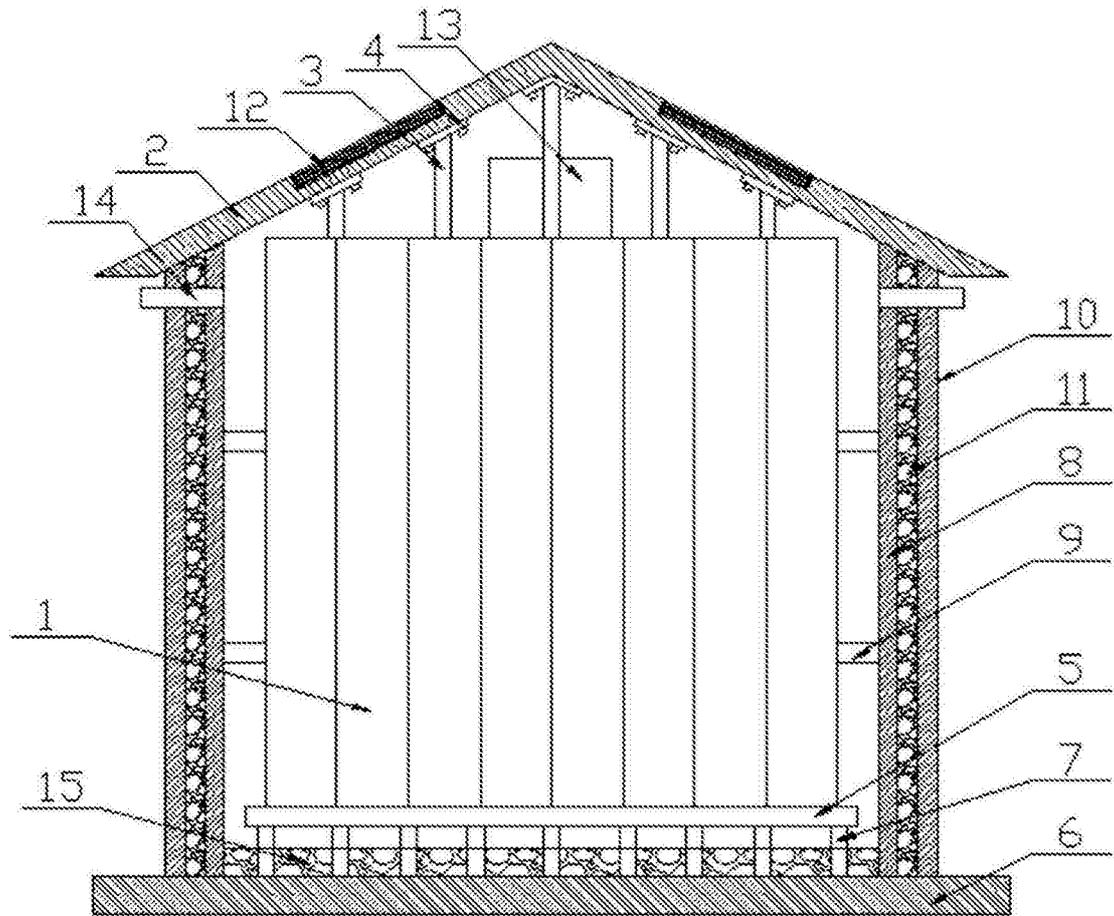


图1

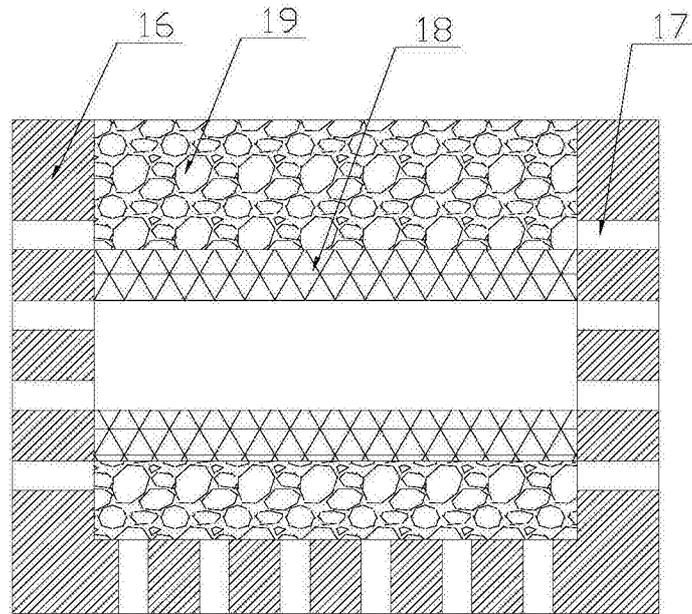


图2