



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205541618 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620024980.3

(22)申请日 2016.01.12

(73)专利权人 沈一军

地址 318000 浙江省台州市椒江区星河园7
号楼2单元201室

专利权人 台州学院

(72)发明人 沈一军 周启智 陈祥

(51)Int.Cl.

G09B 25/04(2006.01)

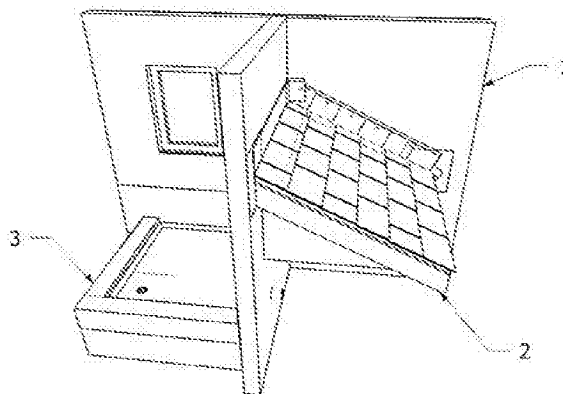
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种木结构建筑外部装修模型

(57)摘要

本实用新型涉及一种木结构建筑外部装修模型,由墙体装修部件、屋面装修部件和露台装修部件组成;墙体装修部件的基体由外墙体和内墙体呈T字形组合而成,外墙体和内墙体用螺丝钉连接固定;屋面装修部件的基体为9mm厚OSB板制成的木结构屋面,木结构屋面的坡度为25°,木结构屋面上表面安装有沥青瓦;露台装修部件的基体为9mm厚OSB板材质制成的箱体,露台装修部件的上表面为满铺的防水卷材。本实用新型具有很强的仿真性,凸显木结构构造的特点,取材低廉,制作简单,便于推广。



1. 一种木结构建筑外部装修模型,其特征在于:由墙体装修部件、屋面装修部件和露台装修部件组成;

墙体装修部件的基体由外墙体和内墙体呈T字形组合而成,外墙体为480mm×360mm×16mm的OSB板材,内墙体为240mm×360mm×16mm的OSB板材,外墙体和内墙体用螺丝钉连接固定,内墙体下侧开有直径15mm的圆孔,外墙体的侧边中上部开有尺寸为120mm×90mm的窗口,外墙体外侧下方安装有尺寸为480mm×70mm×9mm的石膏板,石膏板和外墙体用码钉连接固定,外墙体外侧的石膏板上方安装有截面尺寸3mm×8mm的顺水木条,顺水木条间距为70mm,窗口内部安装有窗户,窗口上方和顺水木条下方安装有水平泛水板,顺水木条外侧安装有截面尺寸3mm×35mm的木质外挂板;

屋面装修部件的基体为9mm厚OSB板制成的木结构屋面,木结构屋面的坡度为25°,木结构屋面安装在外墙体和内墙体夹角处的中部,木结构屋面上表面与外墙体的交接处安装有阶梯式泛水板,木结构屋面上表面安装有沥青瓦,沥青瓦尺寸为60mm×165mm;

露台装修部件的基体为9mm厚OSB板材质制成的箱体,箱体安装在外墙体和内墙体夹角处的底部,箱体位于窗口的下方,箱体上表面边角处开有直径15mm的圆孔,孔内安装有金属角漏,内墙体下侧的圆孔内安装有金属平漏,箱体上表面的外边沿安装有截面尺寸7mm×23mm的女儿墙木条,箱体上表面的内边沿安装有木质角线,露台装修部件的上表面为满铺的防水卷材。

一种木结构建筑外部装修模型

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模型,具体涉及一种木结构建筑外部装修模型。

背景技术

[0002] 近年来木结构建筑凭借其建筑综合能耗低、材料环境亲和力强,以及良好的抗震性能等特点,满足了业主对环保和舒适的要求,因而得到了国家的大力支持和推广,建设数量逐年增多。而外部装修作为木结构建筑的重要组成部分,必须既在外观上满足使用者的审美要求,又能在功能上符合规范、安全和健康要求。为了使木结构建筑从业人员和相关专业学生更加直观、感性的学习和掌握木结构建筑外部装修技术,就需要设计与之配套的木结构建筑外部装修模型。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,提供一种木结构建筑外部装修模型。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种木结构建筑外部装修模型,其特征在于:由墙体装修部件、屋面装修部件和露台装修部件组成;

[0006] 墙体装修部件的基体由外墙体和内墙体呈T字形组合而成,外墙体为480mm×360mm×16mm的OSB板材,内墙体为240mm×360mm×16mm的OSB板材,外墙体和内墙体用螺丝钉连接固定,内墙体下侧开有直径15mm的圆孔,外墙体的侧边中上部开有尺寸为120mm×90mm的窗口,外墙体外侧下方安装有尺寸为480mm×70mm×9mm的石膏板,石膏板和外墙体用码钉连接固定,外墙体外侧的石膏板上方安装有截面尺寸3mm×8mm的顺水木条,顺水木条间距为70mm,窗口内部安装有窗户,窗口上方和顺水木条下方安装有水平泛水板,顺水木条外侧安装有截面尺寸3mm×35mm的木质外挂板;

[0007] 屋面装修部件的基体为9mm厚OSB板制成的木结构屋面,木结构屋面的坡度为25°,木结构屋面安装在外墙体和内墙体夹角处的中部,木结构屋面上表面与外墙体的交接处安装有阶梯式泛水板,木结构屋面上表面安装有沥青瓦,沥青瓦尺寸为60mm×165mm;

[0008] 露台装修部件的基体为9mm厚OSB板材质制成的箱体,箱体安装在外墙体和内墙体夹角处的底部,箱体位于窗口的下方,箱体上表面边角处开有直径15mm的圆孔,孔内安装有金属角漏,内墙体下侧的圆孔内安装有金属平漏,箱体上表面的外边沿安装有截面尺寸7mm×23mm的女儿墙木条,箱体上表面的内边沿安装有木质角线,露台装修部件的上表面为满铺的防水卷材。

[0009] 本实用新型提供的一种木结构建筑外部装修模型具有以下优点:

[0010] (1)采用木结构建筑模数制作和组装,因而具有很强的仿真性,凸显木结构构造的特点,可作为设计人员展示构思的工具,也可作为木结构建筑专业的教学模型;

[0011] (2)不同构件的搭配组合可以组成各种结构模块,满足任意需求的单元配置;

[0012] (3)取材低廉,制作简单,便于推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2、图3、图4、图5为本实用新型的墙体装修部件结构示意图;

[0015] 图6、图7为本实用新型的屋面装修部件结构示意图;

[0016] 图8、图9、图10为本实用新型的露台装修部件结构示意图;

[0017] 附图标记:1-墙体装修部件、2-屋面装修部件、3-露台装修部件、4-外墙体、5-内墙体、6-圆孔、7-窗口、8-石膏板、9-顺水木条、10-窗户、11-水平泛水板、12-木质外挂板、13-木结构屋面、14-阶梯式泛水板、15-沥青瓦、16-箱体、17-金属角漏、18-金属平漏、19-女儿墙木条、20-木质角线、21-防水卷材。

具体实施方式

[0018] 为进一步地理解本实用新型,下面结合附图和具体实施方式对技术方案作详细说明,参见图1至图10:

[0019] 如图1所示,按照本实用新型实施的一种木结构建筑外部装修模型,其特征在于:由墙体装修部件1、屋面装修部件2和露台装修部件3组成;

[0020] 如图2所示,墙体装修部件1的基体由外墙体4和内墙体5呈T字形组合而成,外墙体4为480mm×360mm×16mm的OSB板材,内墙体5为240mm×360mm×16mm的OSB板材,外墙体4和内墙体5用螺丝钉连接固定,内墙体5下侧开有直径15mm的圆孔6,外墙体4的侧边中上部开有尺寸为120mm×90mm的窗口7;

[0021] 如图3所示,外墙体4外侧下方安装有尺寸为480mm×70mm×9mm的石膏板8,石膏板8和外墙体4用码钉连接固定;

[0022] 如图4所示,外墙体4外侧的石膏板8上方安装有截面尺寸3mm×8mm的顺水木条9,顺水木条9间距为70mm,窗口7内部安装有窗户10,窗口7上方和顺水木条9下方安装有水平泛水板11;

[0023] 如图5所示,顺水木条9外侧安装有截面尺寸3mm×35mm的木质外挂板12;

[0024] 如图6所示,屋面装修部件2的基体为9mm厚OSB板制成的木结构屋面13,木结构屋面13的坡度为25°,木结构屋面13安装在外墙体4和内墙体5夹角处的中部;

[0025] 如图7所示,木结构屋面13上表面与外墙体4的交接处安装有阶梯式泛水板14,木结构屋面13上表面安装有沥青瓦15,沥青瓦15尺寸为60mm×165mm;

[0026] 如图8所示,露台装修部件3的基体为9mm厚OSB板材制成的箱体16,箱体16安装在外墙体4和内墙体5夹角处的底部,箱体16位于窗口7的下方,箱体16上表面边角处开有直径15mm的圆孔6;

[0027] 如图9所示,孔内安装有金属角漏17,内墙体5下侧的圆孔6内安装有金属平漏18,箱体16上表面的外边沿安装有截面尺寸7mm×23mm的女儿墙木条19,箱体16上表面的内边沿安装有木质角线20;

[0028] 如图10所示,露台装修部件3的上表面为满铺的防水卷材21。

[0029] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新

型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等效变化,仍属本实用新型的保护范围。

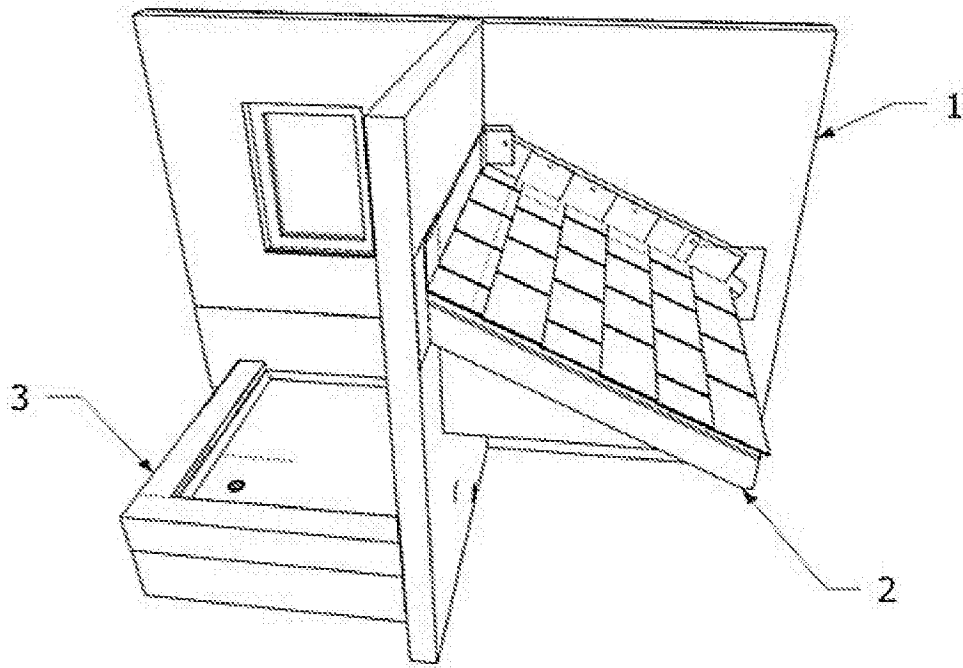


图1

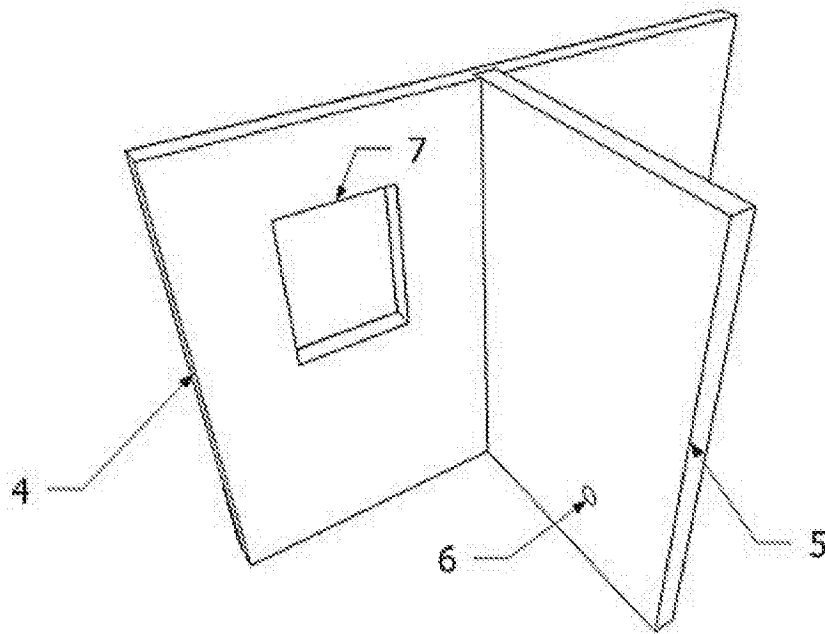


图2

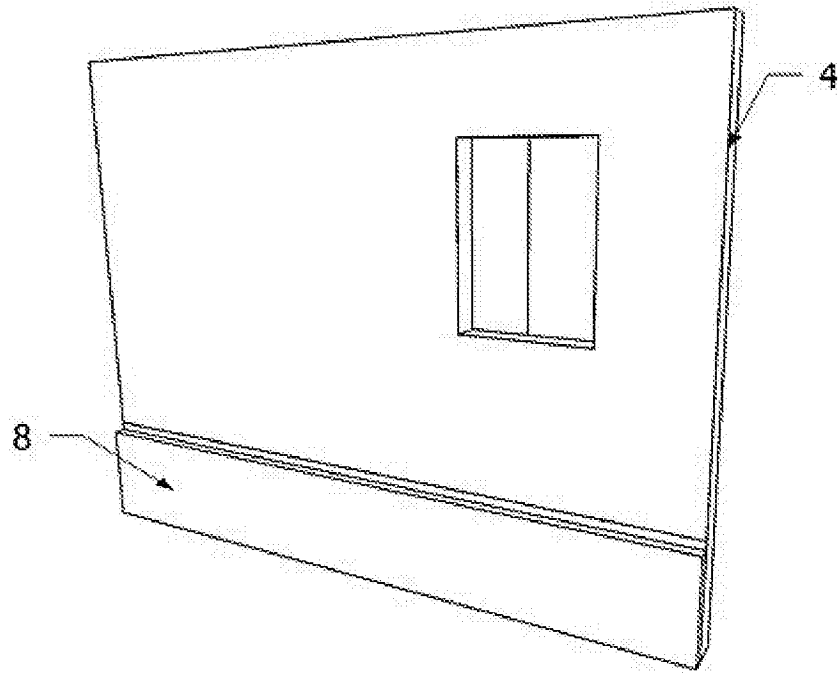


图3

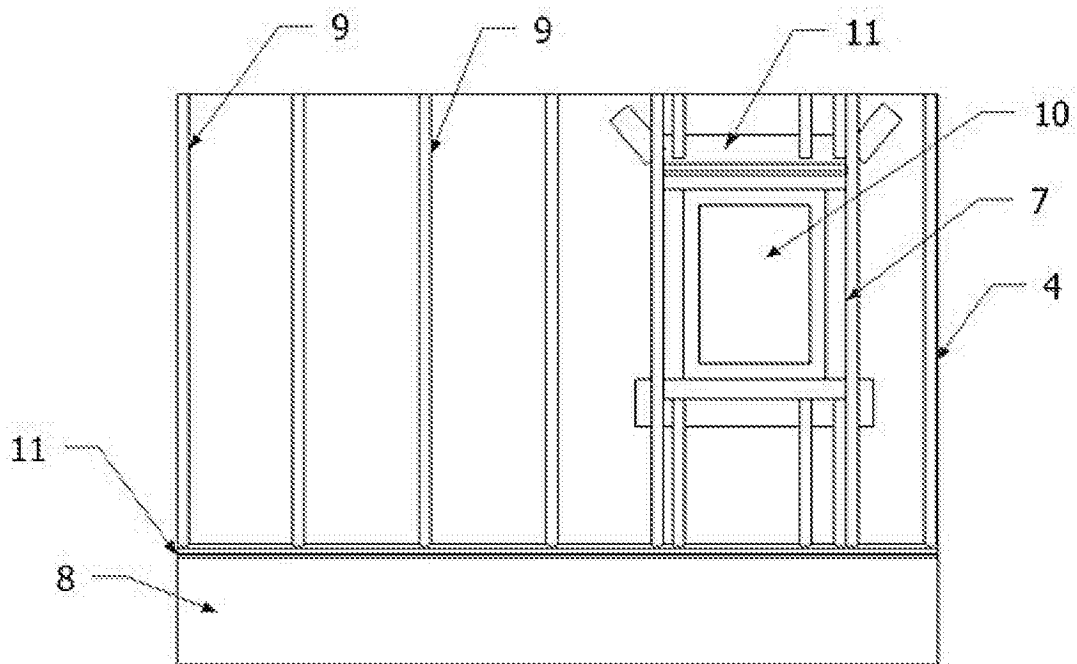


图4

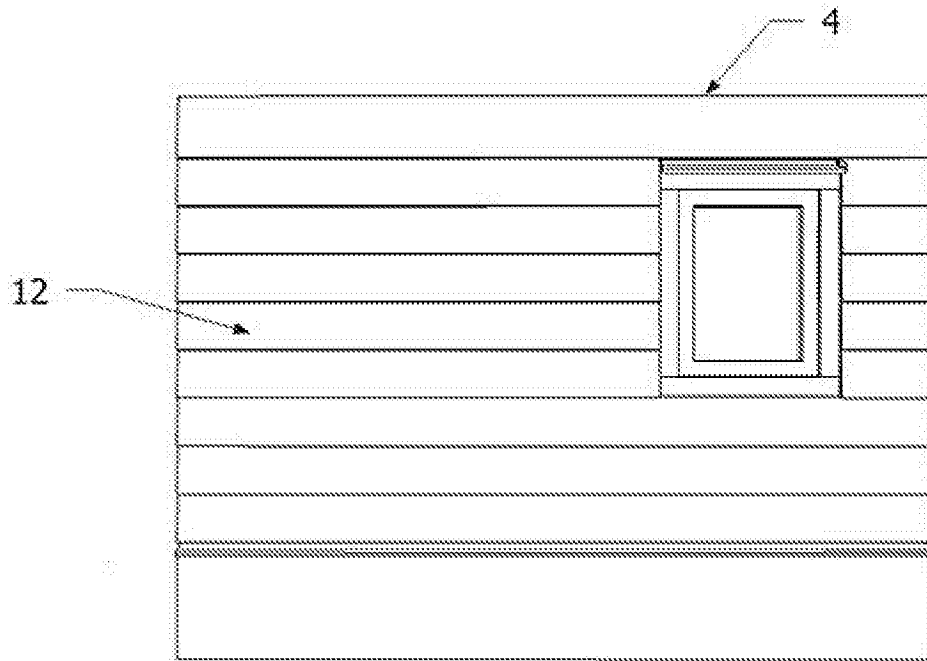


图5

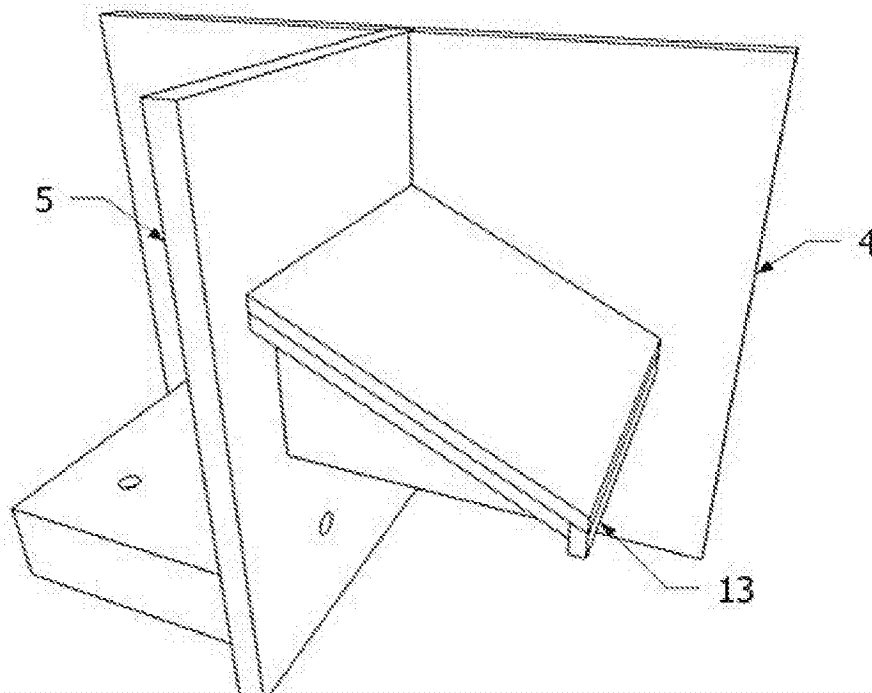


图6

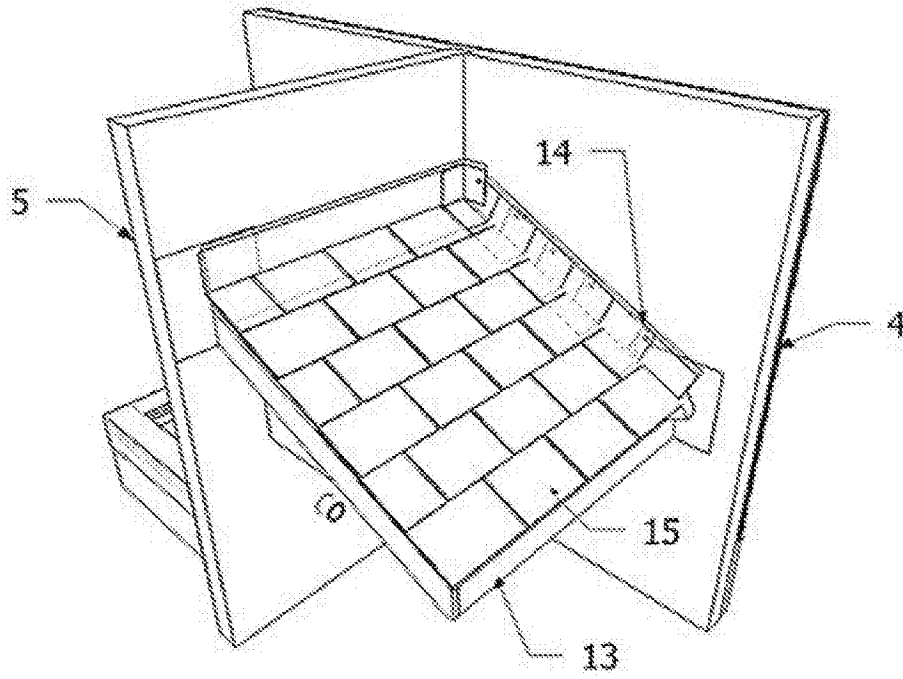


图7

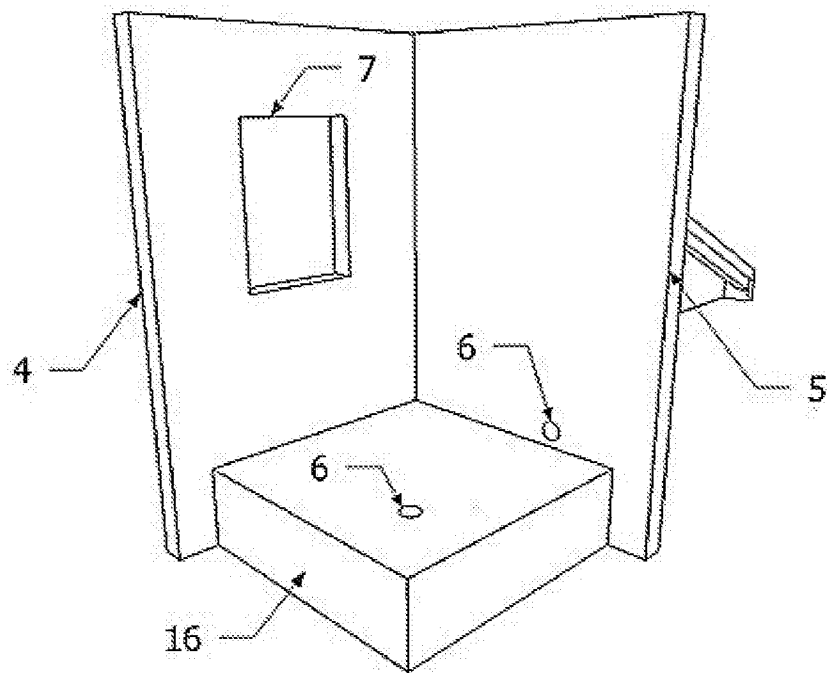


图8

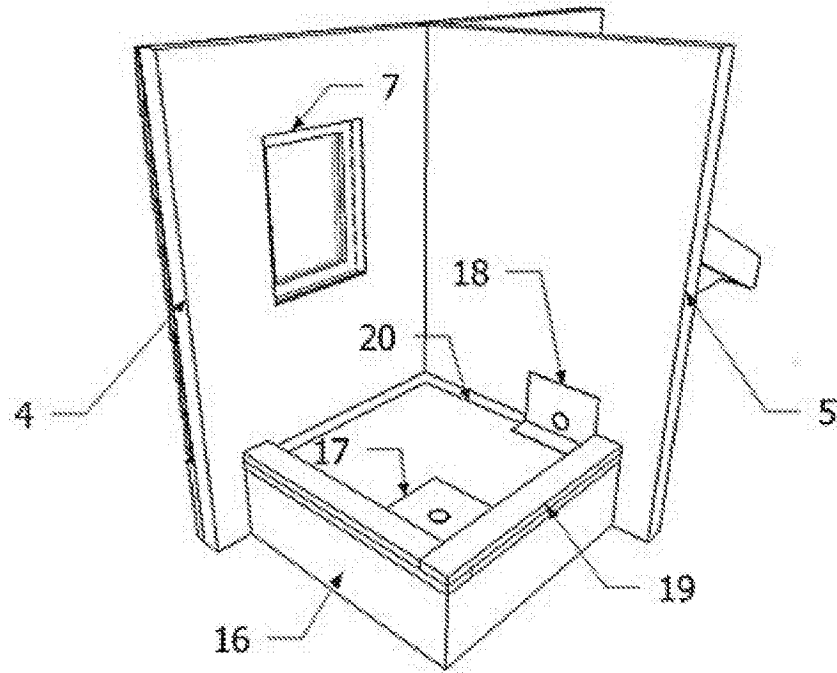


图9

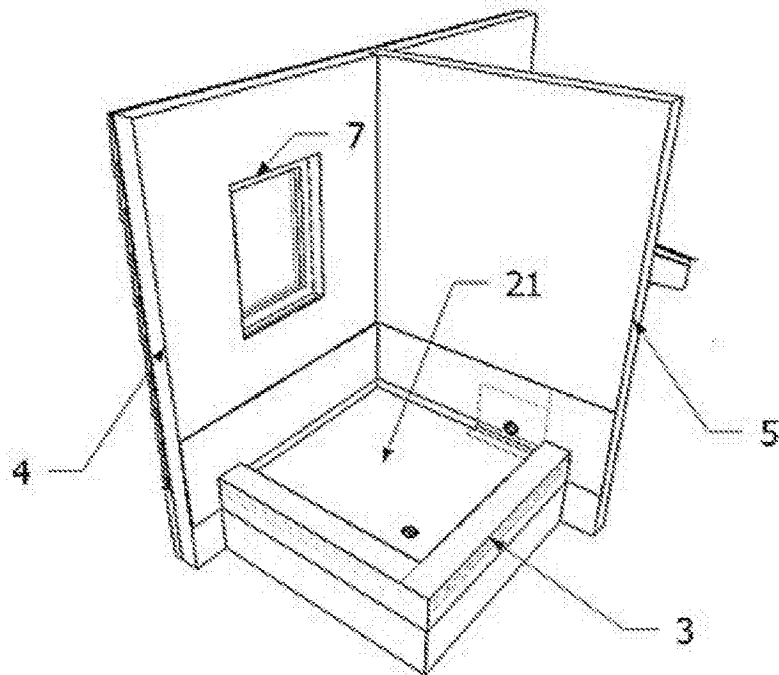


图10