



(21) 申请号 202320083325.5

B32B 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.01.29

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 嘉业卓众建设有限公司

B32B 27/30 (2006.01)

地址 314415 浙江省嘉兴市海宁市尖山新
区人才公寓1号楼底楼101室

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 7/08 (2019.01)

(72) 发明人 朱翼佳 许晨立 王亚丽 叶成杰
俞诗悦 严振武

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

专利代理师 柯达

(51) Int. Cl.

E04B 1/80 (2006.01)

E04B 1/64 (2006.01)

E04H 5/02 (2006.01)

H02S 20/22 (2014.01)

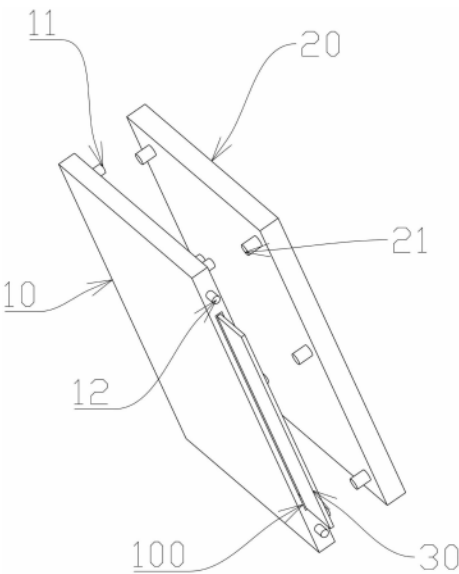
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种城市混凝土建筑节能保温装置板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种城市混凝土建筑节能保温装置板,包括第一装置板和第二装置板,第一装置板和第二装置板为分体式结构;第一装置板上设有光伏组件;第二装置板上设有防潮层、第一保温层和第二保温层。本装置板包括第一装置板和第二装置板,第一装置板中设有光伏组件,可利用太阳能给空气站内的电源供电,达到节能减排的效果;第二装置板上设有防潮层、第一保温层和第二保温层;可起到防潮保温的效果,使空气站内的环境保持稳定,进而保证检测仪器的数据的准确性。



1. 一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:包括第一装置板和第二装置板,第一装置板和第二装置板为分体式结构;所述第一装置板上设有光伏组件;所述第二装置板上设有防潮层、第一保温层和第二保温层。

2. 根据权利要求1所述的一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:所述第一装置板上设有固定螺栓,所述第二装置板的相应位置处设有与固定螺栓相适配的固定件。

3. 根据权利要求1所述的一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:所述第一装置板的侧端设有开口,所述开口的两侧位置处设有卡接件;所述开口的口径大小与光伏组件的尺寸相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:所述防潮层由三聚氰胺材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:所述第一保温层由硅酸铝材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种城市混凝土建筑节能保温装置板,其特征在于:所述第二保温层由石墨聚苯材料制成。

一种城市混凝土建筑节能保温装置板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,具体涉及一种城市混凝土建筑节能保温装置板。

背景技术

[0002] 建筑材料是在建筑物中使用的材料,新型的建筑材料包括的范围很广,有保温材料、隔热材料、高强度材料、会呼吸的材料等,建筑材料是土木工程和建筑工程中使用的材料的统称,建筑材料可分为结构材料、装饰材料和某些专用材料,结构材料包括木材、竹材、石材、水泥、混凝土、金属、砖瓦、陶瓷、玻璃、工程塑料、复合材料等,装饰材料包括各种涂料、油漆、镀层、贴面、各色瓷砖、具有特殊效果的玻璃等,专用材料用于防水、防潮、防腐、防火、阻燃、隔音、隔热、保温、密封。现在国家提倡节能,在建筑方面的节能体现在方方面面,例如保温材料的使用。

[0003] 现城市中的环保空气站,常用混凝土或钢板筑造而成,其内放置数台种类不同的检测设备,如二氧化碳监测仪、臭氧监测仪等等,站内检测的环境也会影响到仪器检测的准确性;现有的空气站筑造墙体大多不保温也不防潮,遇到较恶劣的天气环境时,站内检测仪器易受影响,进而影响数据的准确性;因此,提供一种用于空气站墙体的节能保温装置板是非常有必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种城市混凝土建筑节能保温装置板,用于解决上述技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种城市混凝土建筑节能保温装置板,包括第一装置板和第二装置板,第一装置板和第二装置板为分体式结构;所述第一装置板上设有光伏组件;所述第二装置板上设有防潮层、第一保温层和第二保温层。

[0006] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述第一装置板上设有固定螺栓,所述第二装置板的相应位置处设有与固定螺栓相适配的固定件。

[0007] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述第一装置板的侧端设有开口,所述开口的两侧位置处设有卡接件;所述开口的口径大小与光伏组件的尺寸相适配。

[0008] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述防潮层由三聚氰胺材料。

[0009] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述第一保温层由硅酸铝材料制成。

[0010] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述第二保温层由石墨聚苯材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:本装置板包括第一装置板和第二装置板,第一装置板中设有光伏组件,可利用太阳能给空气站内的电源供电,达到节能减排的效果;第二装置板上设有防潮层、第一保温层和第二保温层;可起到防潮保温的效果,使空气站内的环境保持稳定,进而保证检测仪器的数据的准确性。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型中第二装置板的内部结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合实施例中的附图，对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，然而，以下描述的具体实施方式和实施例仅是说明的目的，而不是对本实用新型的限制。

[0015] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0017] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0019] 参见附图的图1至图2，本实施例中的一种城市混凝土建筑节能保温装置板，包括第一装置板10和第二装置板20，第一装置板10和第二装置板20为分体式结构；第一装置板10上设有光伏组件30；第二装置板20上设有防潮层200、第一保温层201和第二保温层202。

[0020] 在一种可能实现的方式中，第一装置板10上设有固定螺栓11，第二装置板20的相应位置处设有与固定螺栓11相适配的固定件21。

[0021] 在一种可能实现的方式中，第一装置板10的侧端设有开口100，开口100的两侧位置处设有卡接件12；开口100的口径大小与光伏组件30的尺寸相适配。

[0022] 优选地，防潮层200由三聚氰胺材料。

[0023] 优选地，第一保温层201由硅酸铝材料制成。

[0024] 进一步优选地，第二保温层202由石墨聚苯材料制成。

[0025] 本装置板包括第一装置板10和第二装置板20，第一装置板10中设有光伏组件30，

可利用太阳能给空气站内的电源供电,达到节能减排的效果;第二装置板20上设有防潮层200、第一保温层201和第二保温层202;可起到防潮保温的效果,使空气站内的环境保持稳定,进而保证检测仪器的数据的准确性。

[0026] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

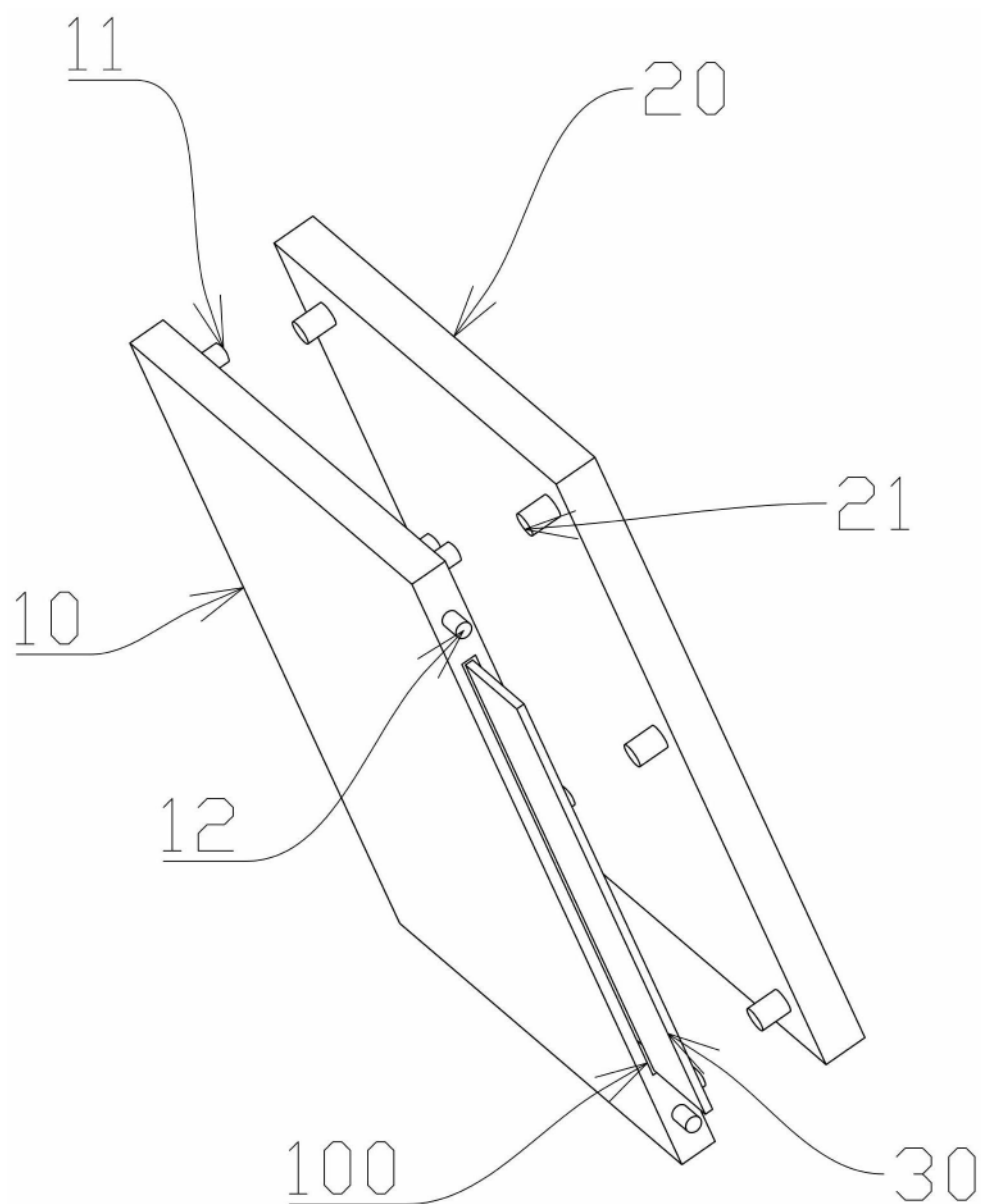


图1

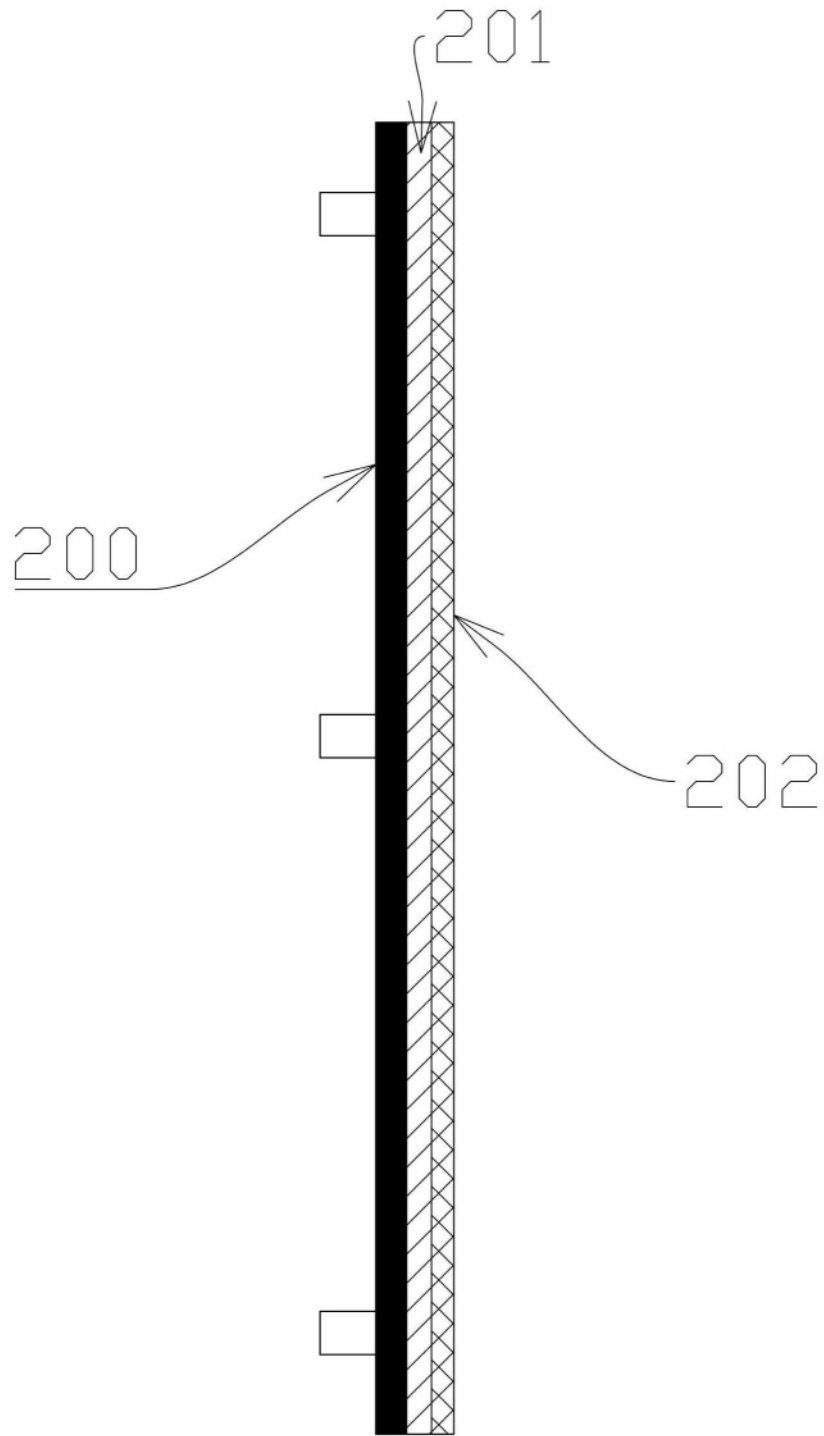


图2