(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203097323 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201220532957.7

(22)申请日 2012.10.09

(73)专利权人 王桂永
地址 064300 河北省唐山市迁西县兴城镇照燕洲村

(72)发明人 王桂永

(51)Int.Cl.
E04H 1/12(2006.01)

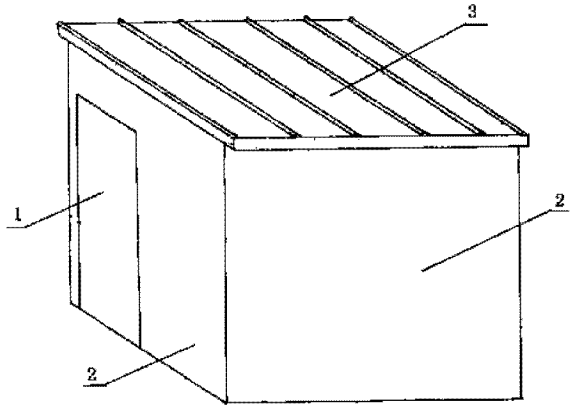
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

温控洗浴保温间

(57)摘要

温控洗浴保温间，长2米，宽1.3米，前高2米，后高2.1米，上面为彩钢瓦，立面为彩钢板，使用彩钢板、瓦做密封层，使用阻燃泡沫做保温层。门内右侧1.5米高墙壁上安装控制箱一个，箱内安装漏电保护器一个，温控器一个，温度设定范围为5℃至30℃，出线安装多功能取暖器二组，一组安装在进门右侧顶棚夹角处，一组安装在对过顶棚夹角处，温控洗浴保温间内部顶棚安装洗浴喷头一个，喷头阀门进水管一根接太阳能水管，一根接自来水管，地板中心位置安装下水管一个。温控洗浴保温间外观新颖、升温快，而且达到设定温度后，自动停电，降低1度后自动升温，可以与各种型号太阳能配套连接使用。



CN 203097323 U

1. 温控洗浴保温间，其特征是：长 2 米，宽 1.3 米，前高 2 米，后高 2.1 米，上面为彩钢瓦，立面为彩钢板，使用彩钢板、瓦做密封层，使用阻燃泡沫做保温层。

2. 根据权利要求 1 所述的温控洗浴保温间，其特征是：门内右侧 1.5 米高墙壁上安装控制箱一个，箱内安装漏电保护器一个，温控器一个，温度设定范围为 5℃至 30℃，出线安装多功能取暖器二组，一组安装在进门右侧顶棚夹角处，一组安装在对过顶棚夹角处，温控洗浴保温间内部顶棚安装洗浴喷头一个，喷头阀门进水管一根接太阳能水管，一根接自来水管，地板中心位置安装下水管一个。

温控洗浴保温间

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种温控洗浴保温间。

背景技术

[0003] 现在市场上出售的太阳能洗浴一体间，由于制热功率小，温度不能自动控制，冬天温度升不上去，很不适应冬天洗浴，所以出现了滞销状况。

[0004] 现在唐山市城乡 90％左右的家庭都安装了太阳能，一年三季洗浴，生活用热水都很方便，但是到了冬天，由于室内温度的降低，太阳能全部放水停止使用，因此不能洗浴。

实用新型内容

[0005] 温控洗浴保温间所要解决的技术问题是，提供一种密封严、保温好、升温快、温度自动控制、省电节能，一年四季都能使用，安全可靠的温控洗浴保温间。

[0006] 温控洗浴保温间采用如下技术方案：

[0007] 温控洗浴保温间长 2 米，宽 1.3 米，前高 2 米，后高 2.1 米，上面为彩钢瓦，立面为彩钢板，使用彩钢板、瓦做密封层，使用阻燃泡沫做保温层。保温门外开。

[0008] 门内右侧 1.5 米高墙壁上安装控制箱一个，箱内安装漏电保护器一个，温控器一个，温度设定范围为 5℃至 30℃，出线安装多功能取暖器二组，一组安装在进门右侧顶棚夹角处，一组安装在对过顶棚夹角处，温控洗浴保温间内部顶棚安装洗浴喷头一个，喷头阀门进水管一根接太阳能水管，一根接自来水管，地板中心位置安装下水管一个。

[0009] 温控洗浴保温间积极效果如下：

[0010] 温控洗浴保温间外观新颖、升温快，而且达到设定温度后，自 动停电，降低 1 度后自动升温，可以与各种型号太阳能配套连接使用。

附图说明

[0011] 附图 1 温控洗浴保温间结构示意图

[0012] 附图 2 温控洗浴保温间立体状态图

[0013] 附图 3 温控洗浴保温间中间侧面剖面图

[0014] 附图 4 温控洗浴保温间内仰视图

[0015] 附图中：1、保温门；2、外边白色彩钢板；3、彩钢瓦；4、FS-0521 迪士尼塑胶泡沫垫（地板）；5、阻燃泡沫；6、里边白色彩钢板；7、铝塑板；8、FD1431 多功能取暖器（浴霸）；9、喷头。

具体实施方式

[0016] 如附图 1、2、3、4 所示，温控洗浴保温间包括：保温门（材料使用里外两层白色彩钢板，中间阻燃泡沫），外面白色彩钢板（密封层），顶使用彩钢瓦（上面红色，下面白色，中间泡沫），FS-0521 迪士尼塑胶泡沫垫（地板），阻燃泡沫（保温层），里面白色彩钢板（密封

层），铝塑板，FD1431 多功能取暖器二组和喷头。

[0017] 温控洗浴保温间地板中心位置，安装下水管一个。门内右侧 1.5 米高墙壁上安装控制箱一个，箱内安装 40A 漏电保护器一个，8802/16 温控器一个，(5℃至 30℃温度设定范围），出线连接多功能取暖器（浴霸）二组 (1100W×2)，一组安装在进门右侧顶棚夹角处，一组安装在对过顶棚夹角处。

[0018] 温控洗浴保温间内部当中顶棚安装洗浴喷头一个，喷头阀门进水一根连接太阳能水管，一根连接自来水管。

[0019] 温控洗浴保温间升温快，自动控制，适应广大城乡居民使用，可与各种型号太阳能配套连接使用，改变有太阳能冬天不能使用的现象，同时里边安装坐便可做洗浴保温卫生间使用。

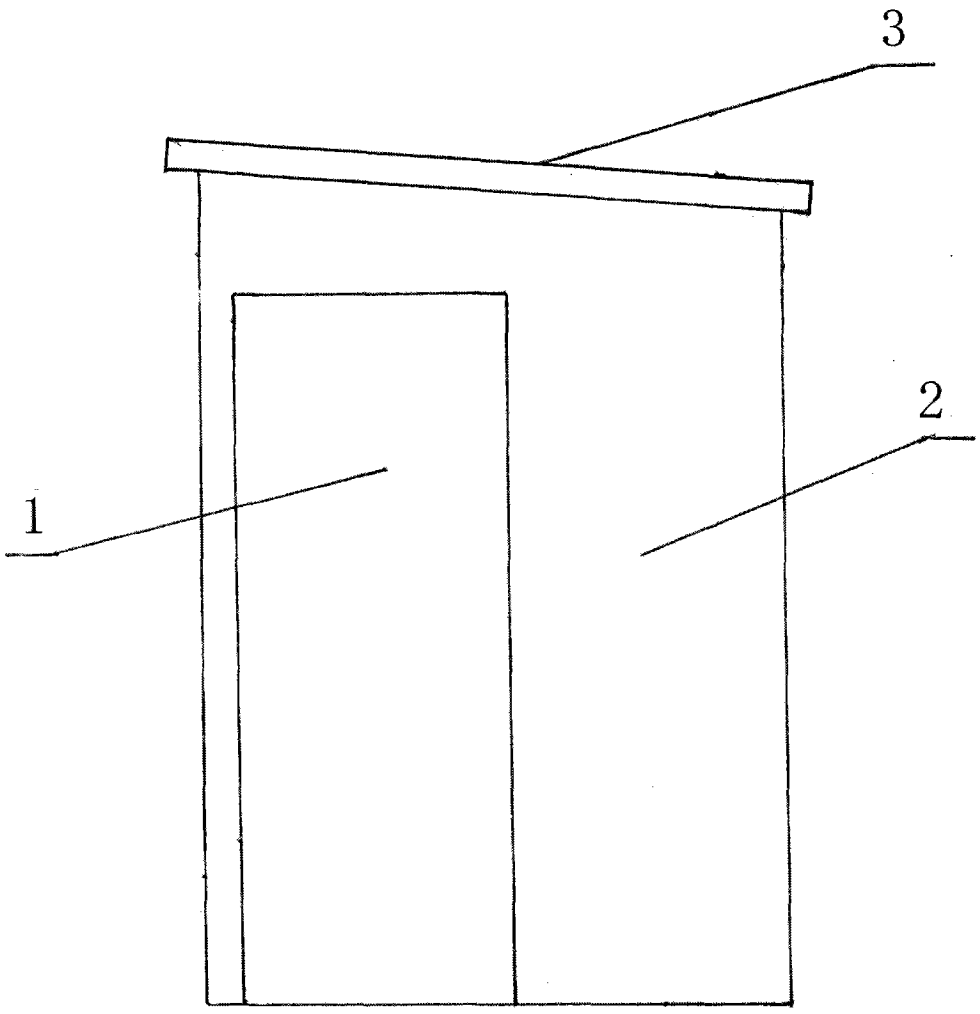


图 1

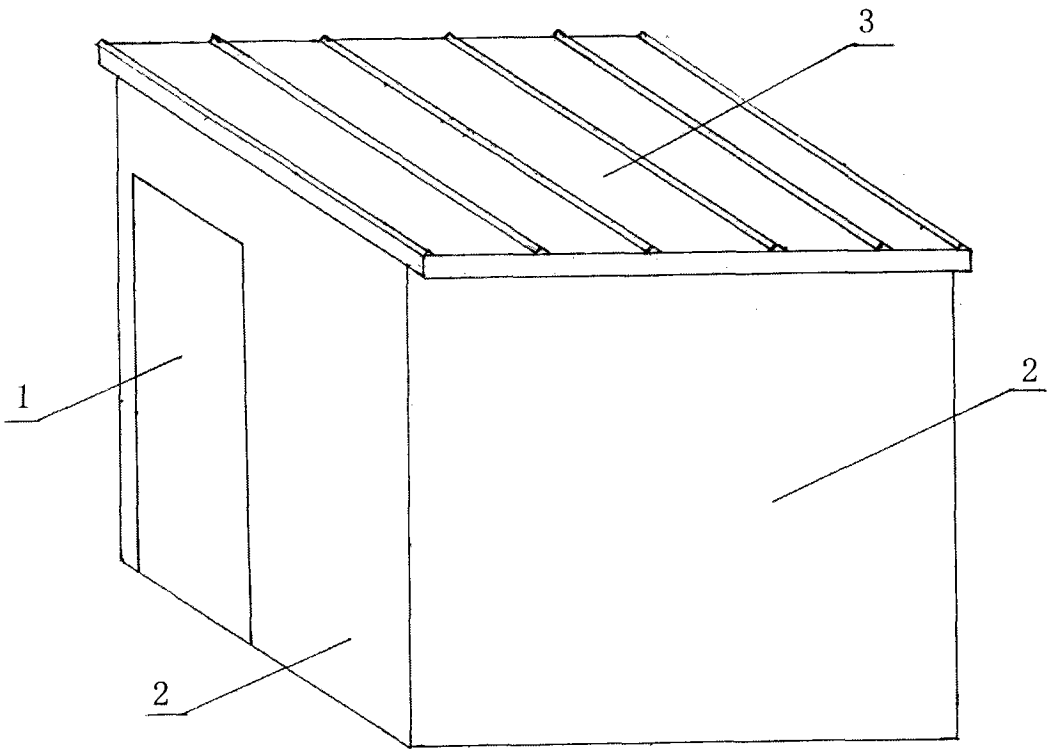


图 2

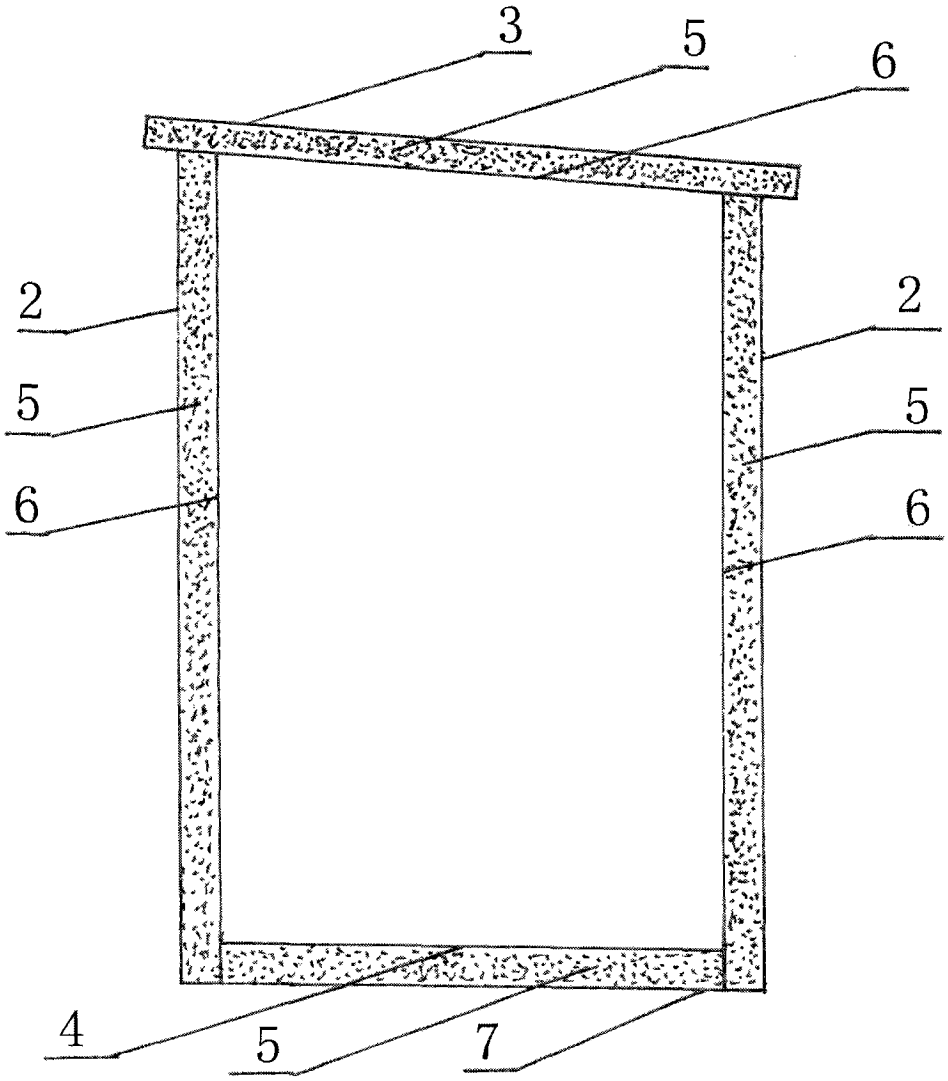


图 3

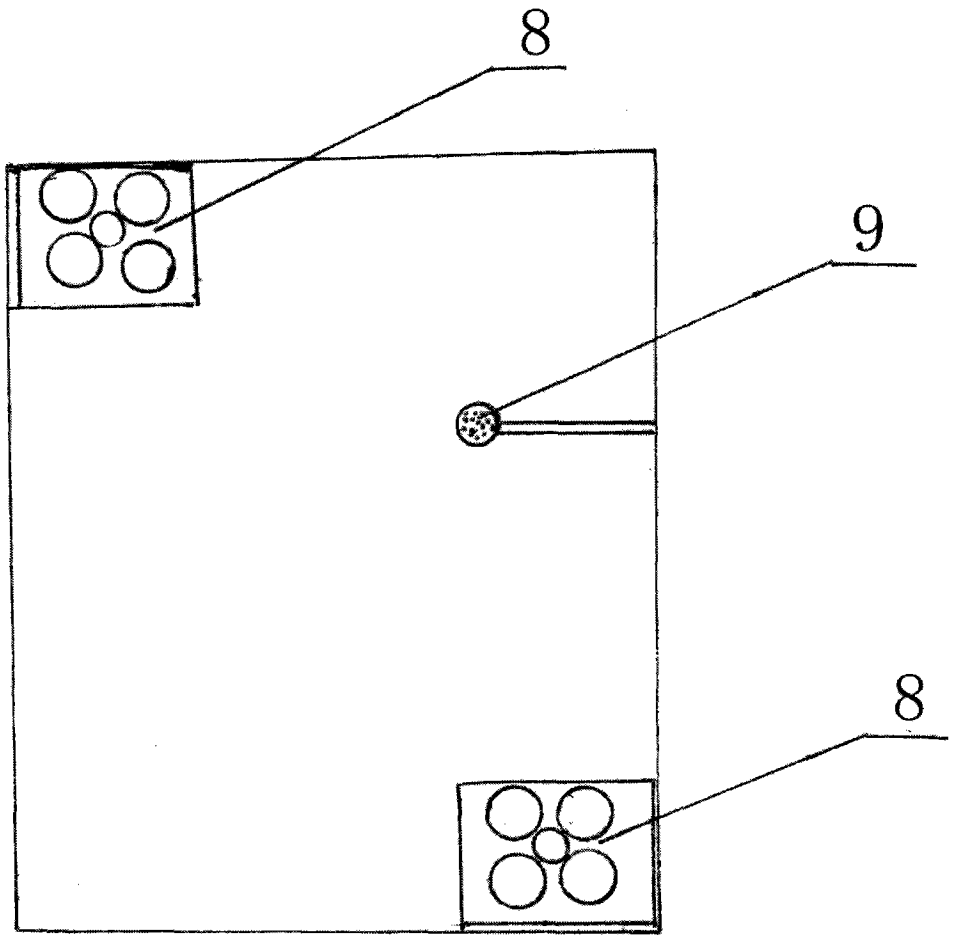


图 4