



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102747802 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201210146056. 9

(22) 申请日 2012. 04. 30

(71) 申请人 李尚喜

地址 266200 山东省即墨市科技局李尚喜

[电话 15964950318]

(72) 发明人 李尚喜

(51) Int. Cl.

E04B 7/18(2006. 01)

E04D 13/18(2006. 01)

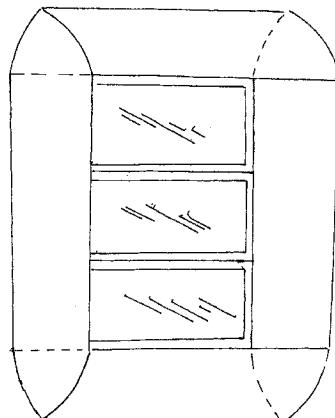
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 发明名称

太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工

(57) 摘要

太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，包括利用楼房前墙凉台，和房顶设计一个向内凹弧扇型太阳能导温供暖设备，其特征是在建筑时，直接把房顶设计成外形垄棚式玻璃导光罩，内与外面相吻合的向内凹弧型导热表面和导热体，形成一个保温导热桶，把凉台东西两头设计成凹弧扇型，内利用导热材料，向内凹弧扇型表面铝亮光板沾贴，使东西两头吸取太阳能的能量，能解决 12 小时的 15 平方的供暖，组成一个供暖设施，节省一天的三分之一能量，实用性强，应用广泛。



1. 太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,包括利用楼房前墙凉台,和房顶设计一个向内凹弧扇型太阳能导温供暖设备,其特征是在建筑时,直接把房顶设计成外形垄棚式玻璃导光罩,内与外面相吻合的向内凹弧型导热表面和导热体,形成一个保温导热桶,把凉台东西两头设计成凹弧扇型,内利用导热材料,向内凹弧扇型表面铝亮光板沾贴,使东西两头吸取太阳能的能量,能解决 12 小时的 15 平方的供暖,组成一个供暖设施,节省一天的三分之一能量。

2. 如权利要求 1 所述,太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,其特征是把楼房房顶设计成外形垄棚式玻璃导光罩,内与外面相吻合的向内凹弧型导热表面和导热体,翻面利用导热保温材料组成,形成一个保温导热桶,成为楼房房顶的一部分。

3. 如权利要求 1 所述,太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,其特征是本设施楼房前墙凉台内的北立面,除门窗面积之外的面积全部设计成向内凹扇弧墙型。

4. 如权利要求 1 所述,太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,其特征是把凉台东西两头向外扇宽,以太阳能导热材料装饰成向内凹弧扇型太阳能供暖设施。

5. 如权利要求 1 所述,太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,其特征是凉台外面设计向外突型,利于接受太阳光,为太阳能导热。

6. 如权利要求 1 所述,太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工,其特征是到了热天用装饰窗帘装饰,又成了一个冬暖夏凉的,通风凉台。

太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工

技术领域：

[0001] 本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，涉及到楼房供暖问题，特别是涉及到节能问题就更重要了。

背景技术：

[0002] 目前，公知现在楼房都是煤火供暖，太阳能只能洗浴不能供暖，发展太阳能供暖是一种即利于环保、卫生，又是能节约能源。

发明内容：

[0003] 本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，正好解决了现在建筑上和供暖上的技术之不足，利用楼房房顶和前墙在太阳能上大做文章，解决太阳能不能供暖的历史，为社会供暖所代之，在北方能够节约了百分之 30 的能源。

[0004] 本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，利用楼前墙凉台设计一个向内凹弧扇型太阳能导温供暖设备，其特征是在建筑时，直接把房顶设计成垄外形棚式玻璃导光罩，内与外面相吻合的向内凹弧型导热表面和导热体，形成一个保温导热桶，把凉台东西两头设计成凹弧扇型，内利用导热材料，向内凹弧扇型表面铝亮光板沾贴，使东西两头吸取太阳能的能量，能解决 12 小时的 15 平方的供暖，组成一个供暖设施，节省一天的三分之一能量。

[0005] 所述太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，其特征是把楼房房顶设计成垄外形棚式玻璃导光罩，内与外面相吻合的向内凹弧型导热表面和导热体，翻面利用导热保温材料组成，形成一个保温导热桶，成为楼房房顶的一部分。

[0006] 所述太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，其特征是本设施楼房前墙凉台内的北立面，除门窗面积之外的面积全部设计成向内凹扇弧墙型。

[0007] 所述太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，其特征是把凉台东西两头向外扇宽，以太阳能导热材料装饰成向内凹弧扇型太阳能供暖设施。

[0008] 所述太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，其特征是凉台外面设计向外突型，利于接受太阳光，为太阳能导热。

[0009] 所述太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工，给出了一个到了热天利用装饰品装饰成一个冬暖夏凉的扇宽型凉台。

[0010] 本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工的有益效果是：1 利用太阳能大力开发太阳能供暖能源，2 给楼房带来了环保卫生，3 减少了煤火供暖的供暖成本，4 减少了人力物力资源，5 是楼房建筑一次性投入，是目前节能环保最有力的发展前景。

附图说明：

[0011] 图 1 所示：本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工房顶平面图

[0012] 图 2 所示：本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工凉台内侧面图

[0013] 图 3 所示：本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工凉台立面图

[0014] 图 4 所示 : 本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工房顶平面施工图

具体实施方式 :

[0015] 参看图 1 所示 : 发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工房顶平面图, 在原来施工的基础上, 把楼房前墙凉台北面, 除门窗以外的面积全部设计成向内凹弧型导热体, 把两侧设计成向外扇宽, 以太阳能导热材料装饰表面, 成向内凹弧墙型, 凉台的外面封闭成向外弧型形成一个导热导光体。

[0016] 参看图 2 所示本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工的凉台两侧侧面图, 房建筑施工的同时, 把前面凉台设计成一个向外扇宽型, 使楼房一次成型, 避免重复投资, 利用导热表面材料装饰导热, 形成一个太阳能导热室。

[0017] 参看图 3 所示本发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工的凉台立面图, 本图给出一个扇面型凉台建筑与施工, 避免建筑重复投资, 一次性投资, 利用导热装饰材料, 外面设计成向外突型玻璃封闭, 形成太阳能导热室。

[0018] 参看图 4 所示 : 发明太阳能楼房房顶和前墙建筑与施工的房顶平面施工图, 在建筑施工的同时设计了太阳能房顶施工, 把楼房房顶一次性投资, 设计一个外形成垄棚式玻璃导光罩, 内与外面相吻合的向内凹弧型导热。

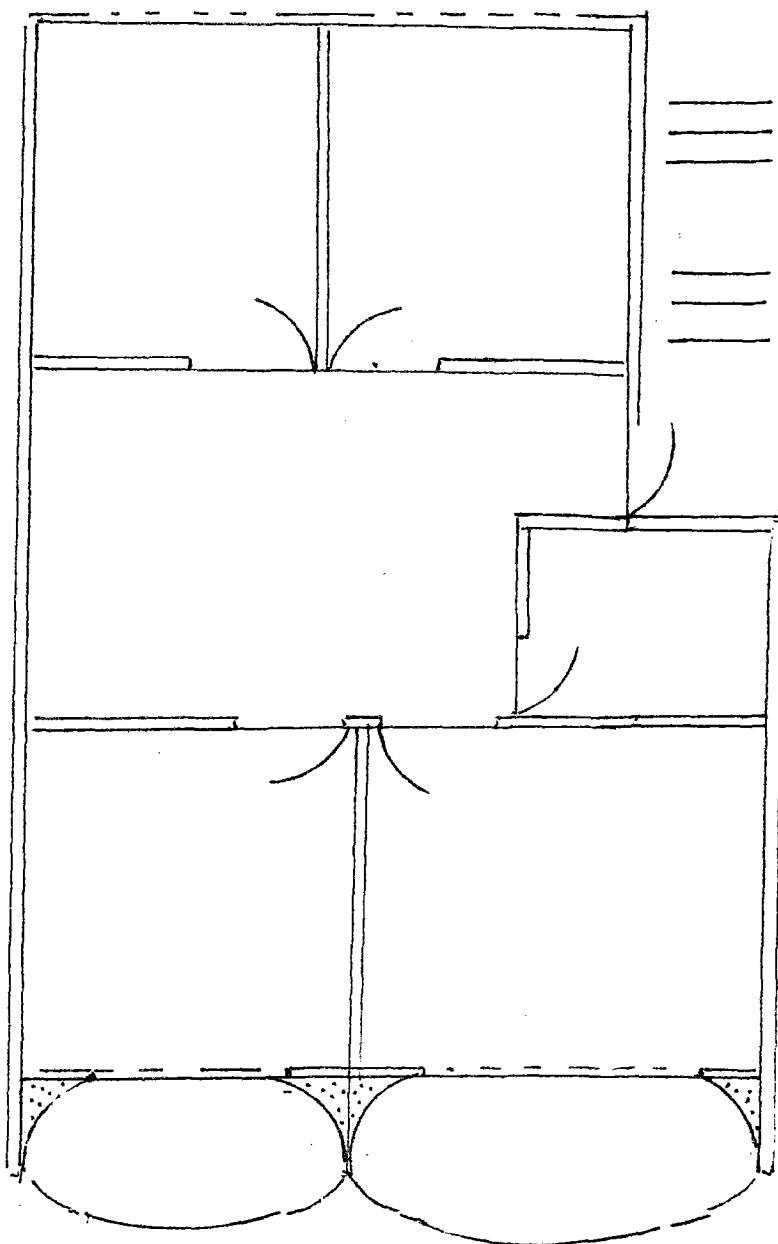


图 1

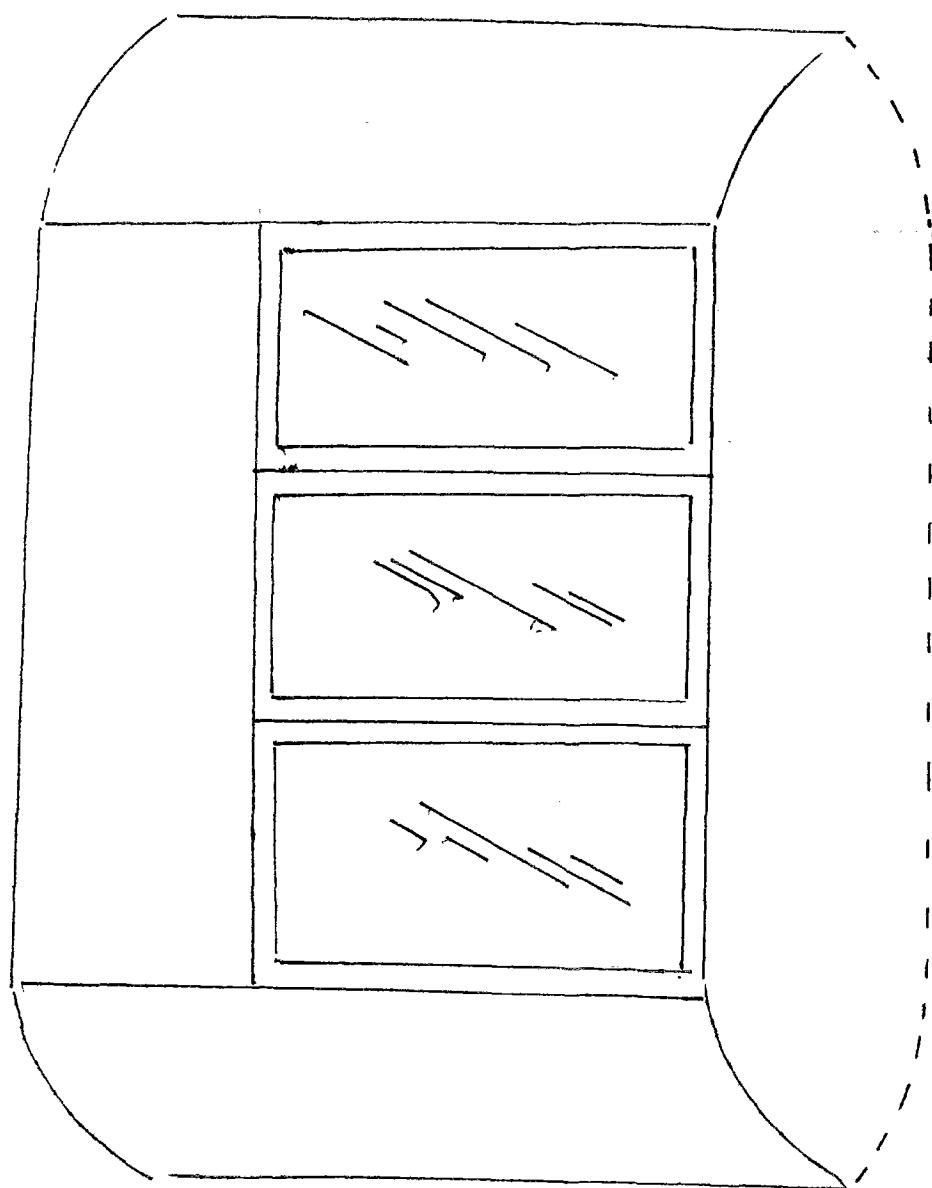


图 2

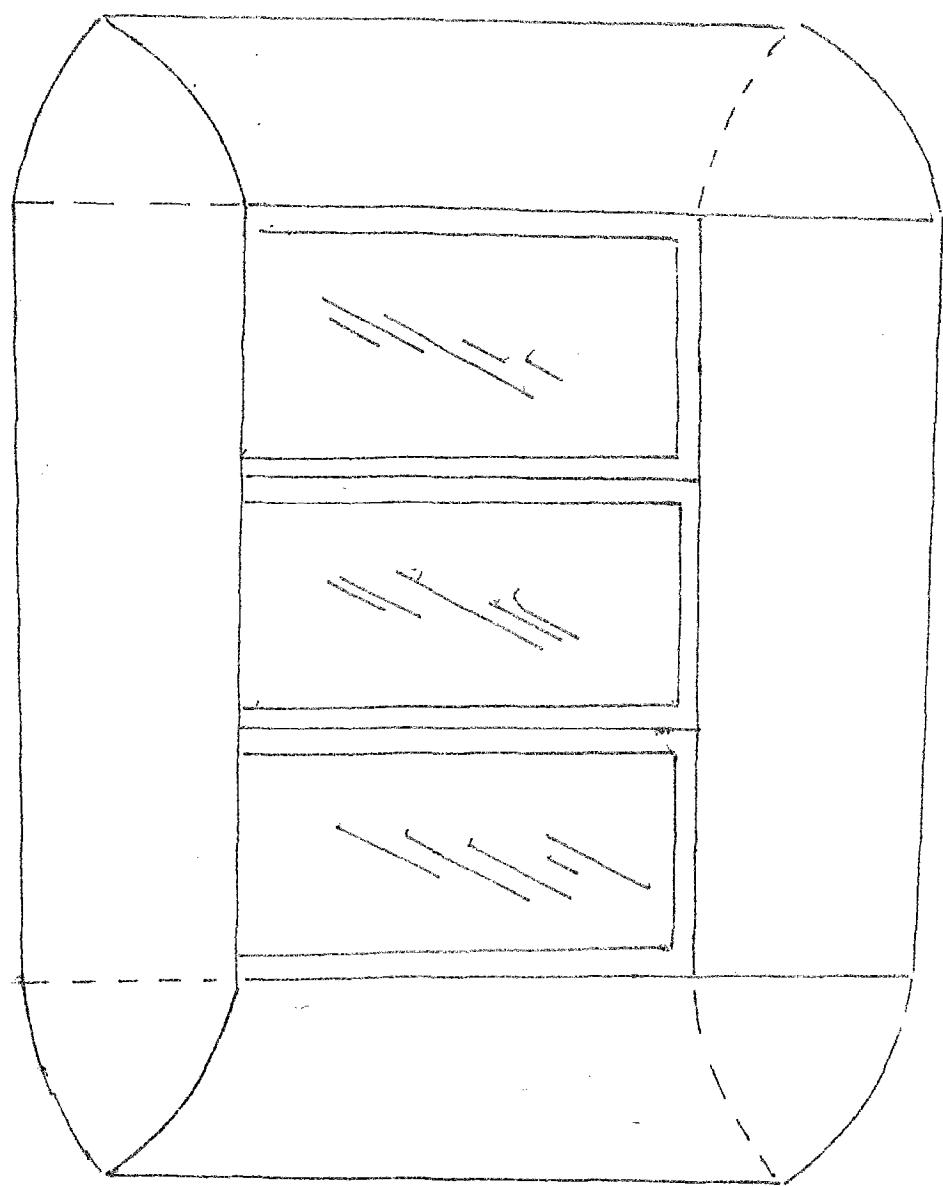


图 3

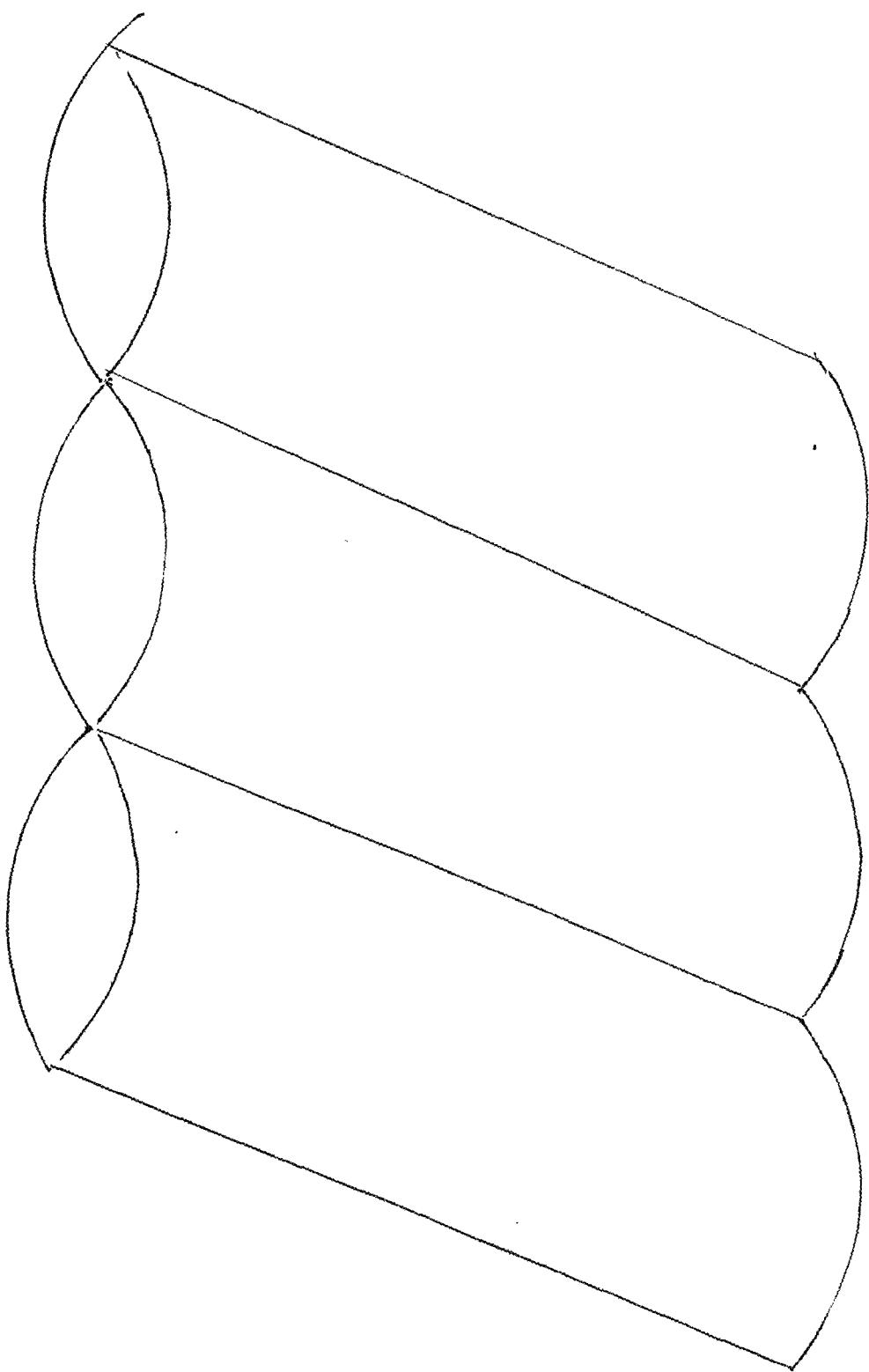


图 4