



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201785957 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020178094.9

(22) 申请日 2010.04.30

(73) 专利权人 大连海事大学

地址 116026 辽宁省大连市甘井子区凌海路
1 号

(72) 发明人 刘宏亮

(74) 专利代理机构 大连科技专利代理有限责任
公司 21119

代理人 陈学礼

(51) Int. Cl.

E04D 13/18 (2006.01)

E04D 13/08 (2006.01)

E01H 5/10 (2006.01)

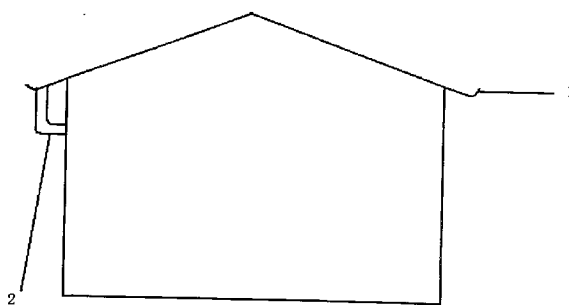
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

融雪屋顶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种融雪屋顶，它包括屋顶框架结构、太阳能发热板、排水管道和屋檐，所述屋顶框架结构上均匀分布有太阳能发热板，且屋檐向上翘起。排水管道是直接进入房屋内部，而且太阳能发热板带开关控制功能。本实用新型有效防止冬季屋顶积雪，利用太阳能，节能环保。雪融化后的积水通过排水系统进入房屋内部，可以加以利用，避免资源浪费。



1. 一种融雪屋顶,它包括屋顶框架结构(4)、太阳能发热板(3)、排水管道(2)和屋檐(1),其特征在于,所述屋顶框架结构(4)上均匀分布有太阳能发热板(3),屋檐(1)向上翘起。

2. 根据权利要求1所述的融雪屋顶,其特征在于,排水管道(2)直接进入房屋内部。

融雪屋顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑物的屋顶构造,尤其是一种融雪屋顶。

背景技术

[0002] 目前已有的房屋顶部,在冬季下大雪时经常容易出现积雪、积霜,尽管大部分积雪在一段时间内可自行融化,或者可以人工清扫。但是自行融化需要的时间较长,清扫也会浪费大量人力。尤其遇到大风雪天气,屋顶积雪一时堆积过多,容易顺着屋檐滑下,造成不便,如果积雪过多或形成积霜,甚至有伤人的可能。因此,本实用新型的目的是设计一种清洁环保廉价的融雪屋顶。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种融雪屋顶,它包括屋顶框架结构、太阳能发热板、排水管道和屋檐,所述屋顶框架结构上均匀分布有太阳能发热板,且屋檐向上翘起。排水管道是直接进入房屋内部,而且太阳能发热板带开关控制功能。雪花一旦飘落到屋顶上,立即接触到太阳能融雪板,由太阳能的热量将雪融化,雪水经过排水系统进入房屋内部,供人们使用。

[0004] 本实用新型可以有效防止冬季屋顶积雪,利用太阳能,节能环保。雪融化后的积水通过排水系统进入房屋内部,可以加以利用,避免资源浪费。

附图说明

[0005] 图 1 融雪屋顶的正视图

[0006] 图 2 融雪屋顶的俯视图

[0007] 图中:1. 屋檐 2. 排水管道 3. 太阳能发热板 4. 屋顶框架结构

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0009] 参见图 1 ~ 2,本实用新型包括屋顶框架结构(4)、太阳能发热板(3)、排水管道(2)和屋檐(1)。屋顶框架结构(4)上均匀分布有太阳能发热板(3),利用太阳能使雪融化,而且该发热板带有开关控制功能。屋檐(1)向上翘起,可以防止融化后的水往下流。排水管道(2)直接进入房屋内部,积水可以供人们使用。

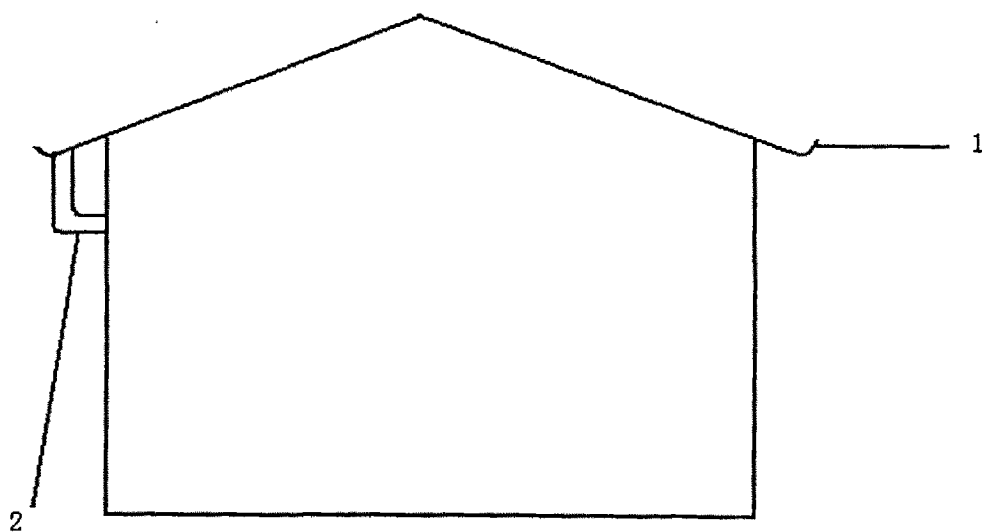


图 1

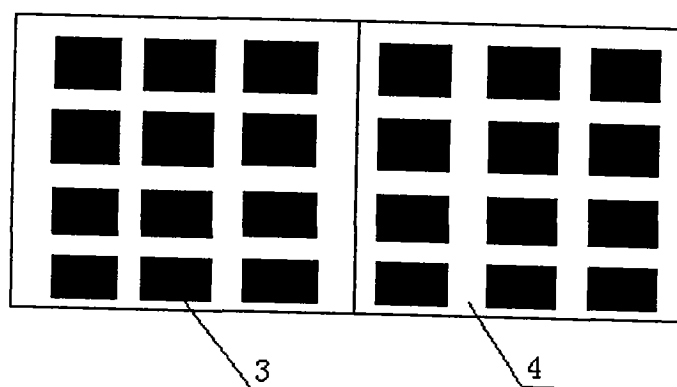


图 2