



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106437220 A

(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201610924413.8

(22)申请日 2016.10.30

(71)申请人 成都奥能普科技有限公司

地址 610061 四川省成都市高新区石羊工业园

(72)发明人 王公明

(51)Int. Cl.

E04H 5/08(2006.01)

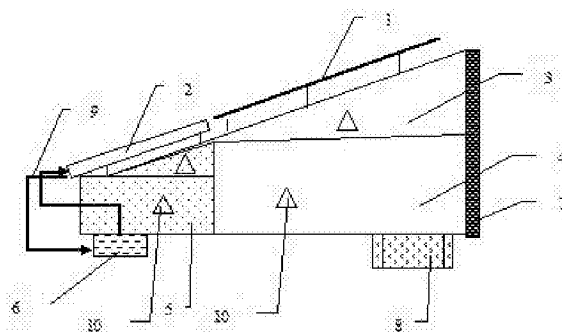
权利要求书2页 说明书6页 附图1页

(54)发明名称

一种具有金字塔能的可再生能源设施农业

(57)摘要

本发明的目的是提供一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,特别是有机农业,将金字塔能量和水晶能量应用到农业中,通过金字塔能发生器的生物电磁波作用和水晶的螺旋状三方晶系产生的特殊能量,发出生物生长的信息,将生长信息传达到动、植物,唤醒其生长的潜能;同时将可再生能源的采集以及设施建筑进行有机的结合,并且建筑设计以及可再生能源的采集的设置同时适合于农业的要求,在不同的区域进行养殖、种植、培植,这样实现可再生能源采集、设施建筑、设施农业一体化的设计,从而实现以可再生能源为主的设施农业取代传统的以传统能源为主的设施农业。



1. 一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,至少包括一个设施农业建筑、可再生能源采集系统、蓄热系统和数据采集系统,其特征是:在设施农业建筑内设置有至少一个金字塔能发生器,所述金字塔能发生器是由四个一样的侧面以相同的限定倾斜度平整地向正四方形基座中央上方倾斜而成的角锥体构造物,所述倾斜度在50度到54度之间,所述金字塔能发生器所用材料为智能、吸波、磁滞功能复合材料;所述可再生能源采集系统设置在设施农业建筑的屋顶上和/或墙体上,可再生能源采集系统为太阳能光热采集系统和/或太阳能光电采集系统,通过不同的可再生能源采集系统得到用于设施农业温度、湿度控制的电能以及热能;在设施农业建筑内至少包括作物种植区、菌类的培植区、动物养殖区的至少两个区域,使得一个区域与另外一个区域的产生的物质可以构成作物食物链的互补或循环;所述蓄热系统中的热能储存器件设置在设施农业建筑内、建筑顶或地面以下,在热能储存器件中设置有蓄热材料,蓄热材料周围设置有保温材料,将热能进行储存;所述数据采集系统由传感器网络、信息数据库以及可视化平台组成,所述传感器网络由分布在设施农业建筑环境中的多个传感器节点及相关通信电路组成,用于采集实时环境数据,并存储于信息数据库中,传感器网络和信息数据库通过远程传输网络技术设备,在可视化平台上实现人机交互。

2. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:所述金字塔能发生器为一次成型的正四角锥体。

3. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:在所述金字塔能发生器内部或者外部设置有水晶石。

4. 根据权利要求3所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:所述水晶石由三方晶系的水晶,磨成等角十二边锥体形状。

5. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:在可再生能源的热能采集区域相对应的区域为透光或半透光的屋顶,其相对应的建筑物内设置需要阳光照射的种植类作物的种植或者养殖类的养殖,在可再生能源的电能采集区域所对应的区域的屋顶采用不透明的屋顶,其相对应的建筑物内的区域进行不需要阳光直接照射的菌类培植或者养殖类的养殖。

6. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:太阳能光热采集系统至少采用下列设备之一实现热能的采集:

- A、太阳能真空管或热管型真空管采集系统;
- B、太阳能高温采集系统;
- C、太阳能光伏光热系统;
- D、地热系统。

7. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:太阳能光电采集系统采用太阳能光伏电池板。

8. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:还有传统能源进行补充,以便在特殊气候进行补充,其能源方式可以选择下列之一:

- A、煤;
- B、油;
- C、气;

D、电。

9. 根据权利要求1所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:热能的采集、传输、控制系统、利用、储存各单元之间的换热、传热,以及设施农业建筑的供暖、制冷与地表热能进行换热,采用至少下列结构之一:

A、通过强制循环的流体进行传热,并设置有循环泵;

B、通过热管技术。

10. 根据权利要求9所述的一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,其特征是:采用下列结构之一通过热管进行吸热、传热、换热:

A、普通热管:其蒸发端直接进行对太阳能的接收,冷凝端与一个强制循环流动的流体进行换热;

B、整体热管:将多个光学镜对应的不同的热管的太阳能吸热部分相互并联到一个垂直的管道上,组成为整体热管的蒸发端,其共同拥有一个冷凝端,冷凝端蓄热器和/或蒸汽锅炉连接,将热能进行储存或直接用于产生蒸汽;

C、分离式循环热管:将多个光学镜对应的不同的热管的太阳能吸热部分进行串联,组成为一个共同热管的蒸发端,其共同拥有一个冷凝端,冷凝端蓄热器和/或蒸汽锅炉连接,将热能进行储存或直接用于产生蒸汽;

D、可连接热管:通过热管的可连接结构将热管进行连接,构成热管的体系;

E、环路热管;

F、脉冲热管:将热管进行串联,选取不同的连接段成为冷凝端,构成脉冲自震荡热管的结构;

G、循环自激振荡热管。

一种具有金字塔能的可再生能源设施农业

技术领域

[0001] 本发明涉及金字塔能量、水晶能量、新能源、可再生能源的利用,特别是将金字塔和水晶的能量运用到可再生能源的设施农业。

背景技术

[0002] 金字塔能,“pyramid power & energy”的翻译,是现实存在的电磁波,包括太阳辐射、宇宙射线和人工产生的电磁辐射等,在特定的角锥体(金字塔能发生器或金字塔模型)内有效地汇集、谐振,并与地球磁场和万有引力共同作用而形成的一种能场。科学研究发现,金字塔能可以保存动物尸体、使食物保持新鲜、使刀片变得更为锋利并延长使用年限、提高植物种子的发芽率,而且人体试验证实金字塔能有益于人的奇特功效:促进体力和精力的恢复、增强记忆和思维能力从而更快获得考学答案、消除精神紧张和焦虑、消减电磁辐射的负性作用、增强自身免疫力、延续人的病老进程等。这些是金字塔能作为一种能场,自然会作用于人这个“弱电磁体”的。每个人都可以利用金字塔能,让金字塔能给自己带来益处。

[0003] 人们怀疑或否定金字塔能,究其原因是所用的金字塔模型无效。“金字塔模型的制作和试验都很简便;可采取底边长12厘米,棱长11.4厘米,高8厘米或底边9厘米,棱长8.55厘米,高6厘米两种比例;选用普通绝缘材料”是20世纪50年代的金字塔研究者敷衍采访者的译文,误导了多少爱好者。自己裁制或切割得四块等腰三角形板材,拼凑或粘结成粗糙的有空隙的金字塔模型;陶瓷制的金字塔模型,吹嘘是金字塔能体验产品。很简单的道理,却不愿细想。大金字塔体积庞大,原本外表面光滑平整,建造的石块吸收波磁能几千年,其内部形成的能场强度大。金字塔模型体积就小,做成的时间不长,马粪纸、木板、塑料、玻璃、石材、混凝土、陶瓷等普通材料汇聚的金字塔能有多少,所以就有了根本没有研究过金字塔能、连金字塔模型怎做都不知的“权威人士”,横加批驳《科技日报》(2008 02 28)刊登《谁赋予了金字塔神奇的能量》普及金字塔能和介绍其运用时代的来临。

[0004] 1949年,卡尔·德鲍尔正式向捷克首都布拉格有关部门申请注册“法老磨刀片器”的发明权。在捷克,一般专利发明权至多3年即可批准。但这项编号为91304的发明经过了整整10年的周折,直到1959年才批下。其间,德鲍尔竭力说服专利委员会,并向委员会主席提供了一个模型。该主席亲自进行试验,最后表示这项发明确有实效,它并不是什么欺骗或魔术。与此同时,德鲍尔还探索模型磨刀片的原理。德鲍尔在一家无线电研究所工作,他可以了解当时世界上最新的科技情报,并充分利用所里的设备与仪器。他把实验扩大到收音机、雷达、宇宙线和其它射线中,研究用马粪纸这样的绝缘体制成的金字塔模型,其内部的空间产生着什么样的震荡,这种震荡又和地球磁场与刀刃之间有什么关系。最后,他得出一种假设,或称为一个定理:来自太阳的宇宙微波,通过聚集于塔内的地球磁场,活跃了模型内的震荡波,使刀片“脱水”变锋利。这种特性不局限于胡夫金字塔模型,其它形状和大小的金字塔模型也能对刀片产生同样的作用。他在申请专利权的报告中说,这种磨刀片器与胡夫法老本人毫无关系。金字塔状结构物内部的空间产生着一种自动的更新运动。金字塔空间产

生的能量仅仅来自宇宙和地球的引力、电场、磁场和电磁场，它通过太阳发射的混合光线中看不见的射线起作用。在塔内空间激起的这股力量，能减轻由于多次刮胡子而引起刀口内部结构出现的毛病和变钝现象，但是，这股力量的影响仅仅局限于刀口变钝，而不是刀口所受到的外形损伤。因此，这种刀片必须是用上等的钢材制造的。一把刀片通常只能使用25—30次，但如果每次用毕后放在金字塔模型内24小时，那么，每次刮胡子后的钝化现象即可消除，刀片的使用寿命将会延长。

[0005] 截止目前有关“金字塔能”的论文和著作大量地发表、出版。1973年，在美国的华盛顿成立了专门收集各国研究“金字塔能”成果的征集机构。在研究“金字塔能”的书籍中，比较出名的有《大金字塔的秘密》、《金字塔能》、《神秘的金字塔能》、《金字塔的心理动力》等。这些书大多介绍用金字塔及其它形状模型进行的各种实验和各方面的“科研成果”。一些实验的结果表明，把肉食、蔬菜、水果、牛奶等放在金字塔模型内，可保持长期新鲜不腐。现在法国、意大利等国的一些乳制品公司已把这项实验成果运用于生产实践之中，采用金字塔形的塑料袋盛鲜牛奶。据说，比起其它的包装形式，金字塔形内的鲜牛奶存放时间最长。把种子放在金字塔模型内，可加快出芽。断根的农作物栽在模型内的土壤里，可促其继续生长。金字塔形温室里的作物，生长快，产量高。有人建议，为提高葡萄的产量，增加它的含糖量，葡萄棚应搭成正方形，并使葡萄茎正对南北方向，以吸收更多的地磁。把自来水放在金字塔模型内，24小时后取出，称之为“金字塔水”。这种水在塔里所获得的能源被“禁锢”在水分子之中，它有着许多神奇的功效，可放入冰箱或其它潮湿的地方，长期贮藏，以备不时之需。用“金字塔水”泡茶、煮咖啡、冲牛奶、制作清凉饮料，味更醇；用它烧菜、熬汤，比用普通水味道更鲜美；每天喝杯“金字塔水”能健胃，助消化，医治神经紊乱；用它洗脸，可使皮肤娇嫩；它能消淤止痛，减轻关节炎患者的痛楚，甚至治好关节炎；它对医治粉刺、黑痣、鸡眼、痂疽、疣肿等皮肤病也有一定的疗效；用“金字塔水”浇灌农作物，可促进作物的茁壮生长，提高产量；用它浇果树、蔬菜和花木，水果和蔬菜的滋味更佳，鲜花尤为缤纷馥郁；摘下的鲜花如插在盛“金字塔水”的花瓶里，可推迟凋谢，延长观赏的时间。但是，最奇妙、最引人入胜的莫过于对人体的试验了。金字塔模型成了治疗许多疾病的医疗器械和无形的灵丹妙药。假若你想在工作时消除久坐的疲劳，保持旺盛的精力，你可以在你办公室的座椅下面放一个小金字塔模型；如果你晚上失眠或睡觉不踏实，就请你在床下放置一个模型；要是你的孩子夜里哭闹，扰得全家不宁，你把他放入金字塔模型内，他会立即安然入睡；假如你患有头痛、牙痛等病痛，或者高血压、疲劳和其它不适，你最好进入金字塔模型稍坐片刻，或者睡上一觉。它能止痛、降压、恢复人体的青春活力、延年益寿，还能增高，加快脑垂体分泌生长激素等等。

[0006] 水晶是矿物界中最进化的彰显物，立足于有机与无机造物间的那一点，有些科学家认为水晶握有有机生命起源的秘密，因为他们有生物的某些特征，它们能自行形成有机体，可以自行繁殖，他们承载着资讯也会接收持有扩大并传送能量，全是因为它们那高度有机化的结构，因此依据人体七轮对应的颜色，利用各种颜色的水晶可以治疗疾病，促进健康。利用水晶的震动频率来与身体的各个脉轮做能量的契合与补强，水晶可以将更多的生命力传导入身体及精细体中，并将负面能量排放出去，震动频率传送的速度以及震幅的程度都会依许多因素而定，包括水晶的大小、形状、颜色，其被治疗者对待的方式，以及治疗者在使用水晶时的意图。

[0007] 有些科学家研究发现,水晶具有五大功能,即折射聚焦、储存信息、转换能量、传递信息、扩大能量等功能。在太阳底下,会发现一个奇妙的现象,在我们的手掌上,太阳光经过水晶球后聚焦到一个点上,非常的耀眼,其亮度明显超过了肉眼感受的自然光。这相当于一个凸透镜,可以折射太阳的能量,科学家研究发现,透明的水晶球是具有折射和聚焦的功能。根据水晶的这个特点,它被制作凸透镜或凹透镜,用于医疗、军事方面。科学家发现水晶具有记忆信息的功能。当有光、电、声等信息通过水晶时,就会被水晶记录下来。因此,电子计算机就运用这个原理储存信息。水晶可以把不同的能量转换成其它能源,例如把电能转换成光能、热能、声能、磁能,又可把这些能源转成电能。因此,它被科学家们认为是能量转换的最佳的媒体。水晶每秒可产生八百万次的震荡,具有超自然的磁场。水晶放出的能量能改变四周的磁场,所以,水晶可以把人的病气转化掉。科学家发现,如果电流通过由二氧化硅构成的晶片时,振频便会不断产生,而形成肉眼看不见的震荡效果,进而产生传递作用。根据这个特性,水晶可以把光、热、声、电、磁所负载的信息进行相互传递。由于水晶振荡的频率稳定且极有规律,用之传递信息误差很少,极其精准,所以,水晶可以制作很多电器的芯片,包括用于电子计算机的精密计算和信息传输。当能源通过水晶时能够得到增强而保持频率不变。例如用扩音器时,电流通过石英转换成声能后(即能源转换),再增强声浪(能量扩大),而且不会有走音情况出现(频率不变)。所以,用水晶把音频讯号同频扩大千万倍。

[0008] 所谓设施农业是指具有一定的设施,能在局部范围创造出适宜的气象环境因素,为动植物生长发育提供良好的环境条件而进行的农业生产。设施农业作为现代农业的重要组成部分,在我国广大农村已推广应用多年,它的发展给我国传统农业注入了新鲜血液,解决了大部分人的温饱问题。发达国家的设施农业,已形成成套技术、完备的设施设备、生产规范,产量稳定。在这些国家,设施建设规模大,生产效率高,始终坚持高新技术的示范、推广与应用,获得了可观的效益。以荷兰为例,全国有玻璃温室13000hm²。且均为大型现代化连栋温室,自动化程度高、生产效率高,温室内温、光、水、气、肥等实现了智能化控制。从品种选择、栽培管理到采收包装形成了一整套完整规范的技术体系,番茄、黄瓜等实现了一年一大茬的无土长季节栽培,采收期长达9~10个月,黄瓜平均每株采收80条,番茄平均每株采收35穗果,平均产量60Kg/m²,创造了当今世界最高产量和效益水平。温室节能技术也是温室研究工作的重点。

[0009] 在我国土地生产经营方式以户为单位家庭承包经营,发展起来的设施农业规模较小,产品的市场不稳定,全过程的产业链条尚未形成,社会化服务体系还未完全建立。同时我国设施农业的机械化程度低。我国设施农业机械的配套水平不高,机械化作业水平低,目前生产仍以人力为主,劳动强度大。机械化水平低的问题已成为制约我国设施农业发展的瓶颈环节。总体上讲,许多关键技术问题还有待于研究解决,与之相配套的相关产业还未健全,特别是现有的设施建筑的温室运行费用普遍较高,水、电、暖费用较高,建筑能耗高,造成了农业生产成本高,致使设施农业缺乏经济实用,阻碍了设施农业的发展。因而需要解决设施农业存在的能源供应特别是采用可再生能源的设施农业。对于设施农业的可再生能源最优的选择无疑是太阳能技术。

发明内容

[0010] 针对我国现有设施农业的问题,本发明的目的是提供一种具有金字塔能的可再生

能源设施农业,特别是有机农业,将植物与动物养殖于设置有金字塔能发生器的农业建筑物中,通过金字塔能发生器吸收周围环境中的各种生命信息,即对周围生物电磁波进行汇聚、折射与内部振荡从而产生更强的显性效果,促进动物与植物快速生长;同时通过水晶的螺旋状三方晶系产生的特殊能量,发出生物生长的信息,将生长信息传达到动、植物,唤醒其生长的潜能;同时将可再生能源的采集以及设施建筑进行有机的结合,并且建筑设计以及可再生能源的采集的设置同时适合于农业的要求,在不同的区域进行养殖、种植、培植,这样实现可再生能源采集、设施建筑、设施农业一体化的设计,从而实现以可再生能源为主的设施农业取代传统的以传统能源为主的设施农业。

[0011] 具体发明内容如下:

一种具有金字塔能的可再生能源设施农业,至少包括一个设施农业建筑、可再生能源采集系统、蓄热系统和数据采集系统,其特征是:在设施农业建筑内设置有至少一个金字塔能发生器,所述金字塔能发生器是由四个一样的侧面以相同的限定倾斜度平整地向正四方形基座中央上方倾斜而成的角锥体构造物,所述倾斜度在50度到54度之间,所述金字塔能发生器所用材料为智能、吸波、磁滞功能复合材料;所述可再生能源采集系统设置在设施农业建筑的屋顶上和/或墙体上,可再生能源采集系统为太阳能光热采集系统和/或太阳能光电采集系统,通过不同的可再生能源采集系统得到用于设施农业温度、湿度控制的电能以及热能;在设施农业建筑内至少包括作物种植区、菌类的培植区、动物养殖区的至少两个区域,使得一个区域与另外一个区域的产生的物质可以构成作物食物链的互补或循环;所述蓄热系统中的热能储存器件设置在设施农业建筑内、建筑顶或地面以下,在热能储存器件中设置有蓄热材料,蓄热材料周围设置有保温材料,将热能进行储存;所述数据采集系统由传感器网络、信息数据库以及可视化平台组成,所述传感器网络由分布在设施农业建筑环境中的多个传感器节点及相关通信电路组成,用于采集实时环境数据,并存储于信息数据库中,传感器网络和信息数据库通过远程传输网络技术设备,在可视化平台上实现人机交互。

[0012] 所述金字塔能发生器为一次成型的正四角锥体。

[0013] 在所述金字塔能发生器内部或者外部设置有水晶石。

[0014] 所述水晶石由三方晶系的水晶,磨成等角十二边锥体形状。

[0015] 在可再生能源的热能采集区域相对应的区域为透光或半透光的屋顶,其相对应的建筑物内设置需要阳光照射的种植类作物的种植或者养殖类的养殖,在可再生能源的电能采集区域所对应的区域的屋顶采用不透明的屋顶,其相对应的建筑物内的区域进行不需要阳光直接照射的菌类培植或者养殖类的养殖。

[0016] 太阳能光热采集系统至少采用下列设备之一实现热能的采集:

- A、太阳能真空管或热管型真空管采集系统;
- B、太阳能高温采集系统;
- C、太阳能光伏光热系统;
- D、地热系统。

[0017] 太阳能光电采集系统采用太阳能光伏电池板。

[0018] 还有传统能源进行补充,以便在特殊气候进行补充,其能源方式可以选择下列之一:

- A、煤；
- B、油；
- C、气；
- D、电。

[0019] 热能的采集、传输、控制系统、利用、储存各单元之间的换热、传热，以及设施农业建筑的供暖、制冷与地表热能进行换热，采用至少下列结构之一：

- A、通过强制循环的流体进行传热，并设置有循环泵；
- B、通过热管技术。

[0020] 采用下列结构之一通过热管进行吸热、传热、换热：

A、普通热管：其蒸发端直接进行对太阳能的接收，冷凝端与一个强制循环流动的流体进行换热；

B、整体热管：将多个光学镜对应的不同的热管的太阳能吸热部分相互并联到一个垂直的管道上，组成为整体热管的蒸发端，其共同拥有一个冷凝端，冷凝端蓄热器和/或蒸汽锅炉连接，将热能进行储存或直接用于产生蒸汽；

C、分离式循环热管：将多个光学镜对应的不同的热管的太阳能吸热部分进行串联，组成为一个共同热管的蒸发端，其共同拥有一个冷凝端，冷凝端蓄热器和/或蒸汽锅炉连接，将热能进行储存或直接用于产生蒸汽；

D、可连接热管：通过热管的可连接结构将热管进行连接，构成热管的体系；

E、环路热管；

F、脉冲热管：将热管进行串联，选取不同的连接段成为冷凝端，构成脉冲自震荡热管的结构；

G、循环自激振荡热管。

[0021] 本发明的有益效果是：通过金字塔能发生器吸收周围环境中的各种生命信息，即对周围生物电磁波进行汇聚、折射与内部振荡从而产生更强的显性效果，通过螺旋水晶的能量进行净化和扩大，同时结合设施农业的现代化，在金字塔中形成长年无休的耕作效果，提高植物种子的发芽率，缩短动、植物的生长周期，节省人力与能耗，增加产量，实现工厂化农业的现代化批量生产。

附图说明

[0022] 图1是金字塔能发生器示意图；

图2是带金字塔能发生器的可再生能源联栋设施农业侧视图。

[0023] 附图中数字含义如下：

1：可再生能源电采集系统，2：可再生能源热采集系统，3：养殖区，4：培植区，5：种植区，6：蓄热池，7：保温材料，8：沼气池，9：换热系统，10：金字塔能发生器，11：水晶，12：生物电磁波。

具体实施方式

[0024] 实施例一：金字塔能发生器

如图1所示，金字塔能发生器是由四个一样的侧面以相同的限定倾斜度平整地向正四

方形基座中央上方倾斜而成的角锥体构造物,所述倾斜度在50度到54度之间,所述金字塔能发生器所用材料为智能、吸波、磁滞功能复合材料,在金字塔能发生器的顶部设置有水晶石;设施农业建筑中的生物电磁波经金字塔能发生器的侧面进行折射与反射,在金字塔能发生器内部进行汇聚。

[0025]

实施例二:带金字塔能发生器的可再生能源独栋设施农业

如图2所示,在独栋的设施农业建筑中设置有四个金字塔能发生器(10),独栋的设施农业建筑中采用真空玻璃管作为可再生能源的热能采集系统(2),设置在温室屋顶的底部,该部分对应的屋顶为透明的真空玻璃;其下部对应的空间区域(5),设置蔬菜种植区;在其上部设置有单晶硅的太阳能光伏电池实现可再生能源的电能采集(1),该部分的为不透明的屋顶,其下部对应的区域分别为鸡的养殖区域(3)和蘑菇种植区域(4),太阳能热能部分设置有蓄热池(6),设置在建筑底部的地面以下,太阳能采集部分(2)与蓄热池采用流体的换热装置(9)进行传热,其泵驱动的动力来源于太阳能光电采集的电能,在种植区域内的地面以下设置有沼气池(8),鸡粪以及蔬菜的残余部分放入到蓄热池内进行成为沼气,沼气用于冬季的供暖以及夏季的制冷;除此之外,全部的控制系統、营养液的输送、消毒,全部的监控系统所使用的电能全部的用于设施农业的太阳能采集的电力来提供,这样整个系统采用可再生能源实现设置能源的供应,同时,对于多余的电力,还可以通过并网发电输送到远方。

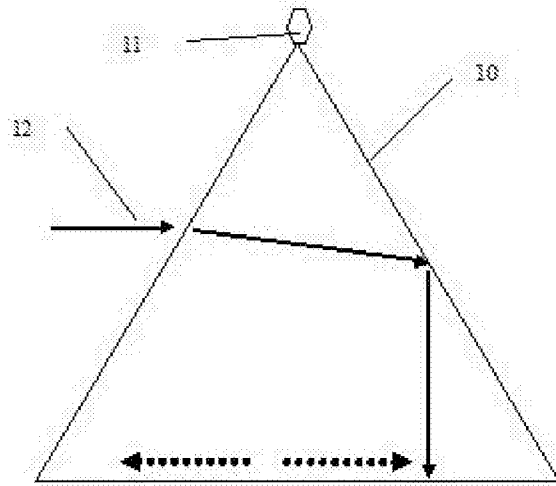


图 1

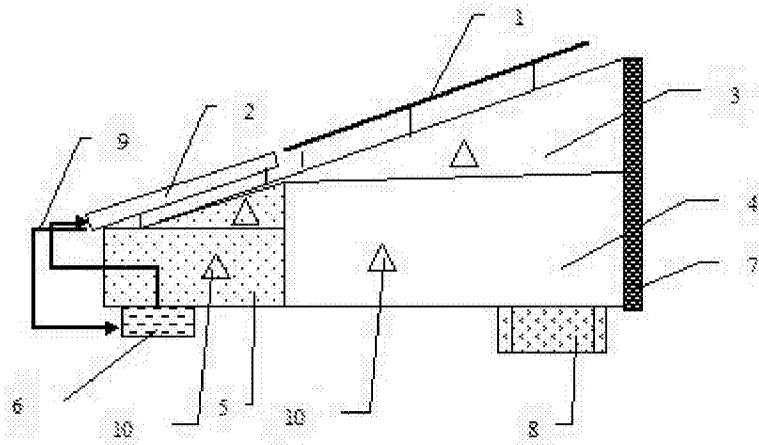


图 2