



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103373478 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201210132845. 7

(22) 申请日 2012. 04. 28

(71) 申请人 华东师范大学附属枫泾中学

地址 201501 上海市金山区枫泾镇白牛路
188 号

(72) 发明人 陆以锋 岳紫晗 袁佳玮 张心怡

(74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
31002

代理人 胡美强

(51) Int. Cl.

B64G 1/10(2006. 01)

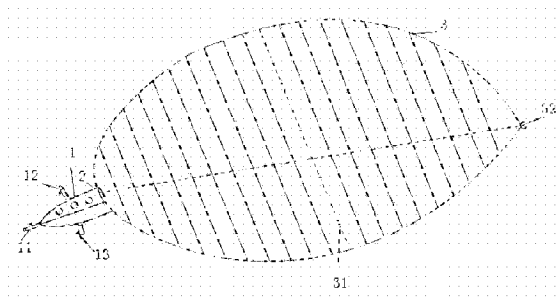
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

太空激光微波炮天宫卫星

(57) 摘要

本发明涉及一种太空激光微波炮天宫卫星,包括:卫星;在所述的卫星的前端和两侧分别安置第一激光炮、第二激光炮以及第三激光炮;在所述的卫星的前端还安置一微波武器;在所述的卫星的尾部置一液态气体罐;所述液态气体罐与一纳米碳纤维布相连;在所述的纳米碳纤维布上置有碳纤维气管;所述的碳纤维气管与液态气体罐相连通;在所述的纳米碳纤维布上覆盖一层太阳能接收膜;在所述的纳米碳纤维布的一侧置有对日器、地平线寻找仪以及星体跟踪器;本发明的有益效果是:激光武器使敌方的太空设施得以摧毁,而微波武器可使敌方的空中设施乱了阵脚,用以占领太空战的制高点,克敌制胜。



1. 一种太空激光微波炮天宫卫星,包括:卫星;其特征在于:在所述的卫星的前端和两侧分别安置第一激光炮、第二激光炮以及第三激光炮;在所述的卫星的前端还安置一微波武器;在所述的卫星的尾部置一液态气体罐;所述液态气体罐与一纳米碳纤维布相连;在所述的纳米碳纤维布上置有碳纤维气管;所述的碳纤维气管与液态气体罐相连通;在所述的纳米碳纤维布上覆盖一层太阳能接收膜;在所述的纳米碳纤维布的一侧置有对日器、地平线寻找仪以及星体跟踪器。

太空激光微波炮天宫卫星

技术领域

[0001] 本发明涉及一种卫星,尤其涉及该卫星的结构。

背景技术

[0002] 未来的高科技战争将首先在太空展开。

[0003] 如何将卫星和激光武器与微波武器组合起来是技术人员要考虑的。

发明内容

[0004] 本发明需要解决的技术问题是提供了一种太空激光微波炮天宫卫星,旨在解决上述的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本发明包括:卫星;在所述的卫星的前端和两侧分别安置第一激光炮、第二激光炮以及第三激光炮;在所述的卫星的前端还安置一微波武器;在所述的卫星的尾部置一液态气体罐;所述液态气体罐与一纳米碳纤维布相连;在所述的纳米碳纤维布上置有碳纤维气管;所述的碳纤维气管与液态气体罐相连通;在所述的纳米碳纤维布上覆盖一层太阳能接收膜;在所述的纳米碳纤维布的一侧置有对日器、地平线寻找仪以及星体跟踪器。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:激光武器使敌方的太空设施得以摧毁,而微波武器可使敌方的空中设施乱了阵脚,用以占领太空战的制高点,克敌制胜。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述:

[0010] 由图1可见:本发明包括:卫星1;在所述的卫星1的前端和两侧分别安置第一激光炮11、第二激光炮12以及第三激光炮13;在所述的卫星1的前端还安置一微波武器(图中未示);在所述的卫星1的尾部置一液态气体罐2;所述液态气体罐2与一纳米碳纤维布3相连;在所述的纳米碳纤维布3上置有碳纤维气管31;所述的碳纤维气管31与液态气体罐3相连通;在所述的纳米碳纤维布3上覆盖一层太阳能接收膜;在所述的纳米碳纤维布的一侧置有对日器、地平线寻找仪以及星体跟踪器32。

[0011] 本发明中激光炮安置在天宫卫星的正前方与卫星的上下二侧,所谓上下两侧,上侧指向太空,下侧指向地球,这些激光炮可360°机动发射,使激光炮形成上下左右360°全覆盖,而设置的微波武器将对四周邻近的敌方太空设施产生攻击效应。而激光武器与微波武器的技术当前已较成熟,制作不成问题。

[0012] 在卫星上装有多组感应设施,卫星内置有电脑芯片,可程控天宫卫星上的种种设施的活动。天宫卫星内置有大容量的储电器,以供给激光炮微波仪器,感应设施,电脑主机

等设备的用电所需。

[0013] 本发明的关键技术是要保证有源源不断的强大电能供应,一要自备,二要不断地自动产生强大的电能,这是太空激光微波炮天宫卫星的技术关键。

[0014] 为此在天宫卫星接近尾部的卫星上置一液态气体罐,液态气体罐与一薄型纳米碳纤维布相连,碳纤维布上置有碳纤维气管,碳纤维气管与液态气体罐相连通。在薄型纳米碳纤维布上粘合上太阳能接收膜,在纳米碳纤维布的一侧置有对日器与地平线寻找仪,星体跟踪器。

[0015] 天宫卫星进入太空后,电热能使液态气体罐的液化气气化,气体迅速将碳纤维气管充膨胀,膨胀的气管将粘合上太阳能接收膜的薄型碳纤维布张开。

[0016] 圆平面碳纤维布形成 150 米直径的圆平面,这个圆平面在对日器,地平线寻找仪与星体跟踪仪的调控下将太阳能膜对准日光,150m 直径的圆平面太阳能接收膜将产生相强大的电能,保证天宫卫星激光微波炮等仪器设施的电能需要。任何在天宫卫星激光炮能瞄准到的敌方太空设施将受到彻底的摧毁,而强大的微波能使敌方的太空设施失控或为我方所用。

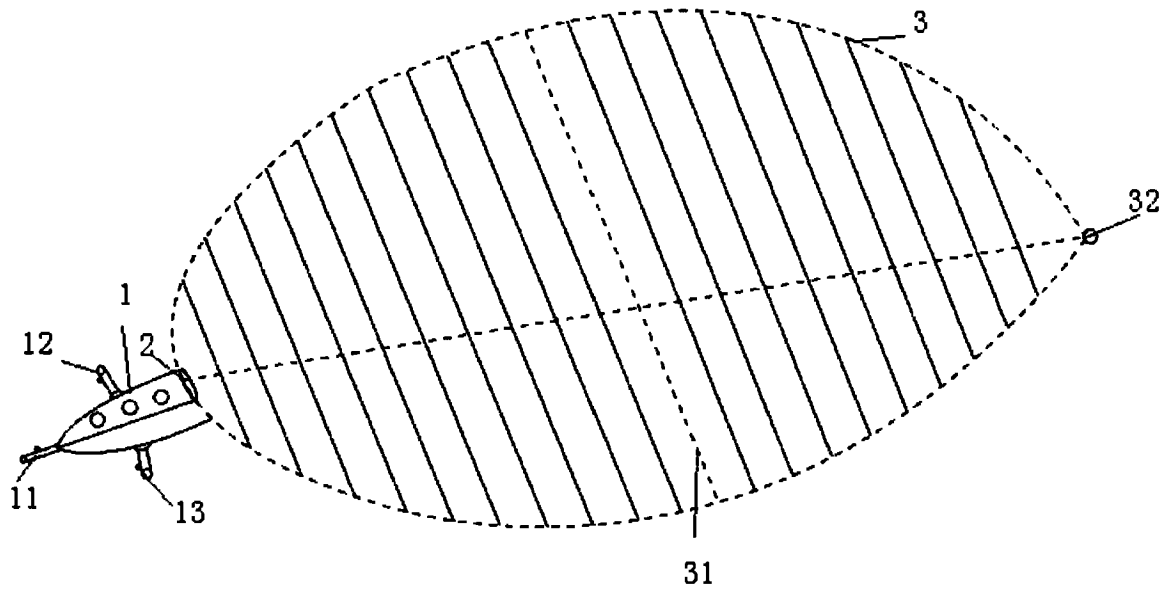


图 1