



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103518035 B

(45) 授权公告日 2015.08.26

(21) 申请号 201280008227. X

(22) 申请日 2012.03.21

(30) 优先权数据

2011-065097 2011.03.23 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2013.08.08

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2012/057107 2012.03.21

(87) PCT国际申请的公布数据

W02012/128267 JA 2012.09.27

(73) 专利权人 石井猛

地址 美国夏威夷

专利权人 石井龙二

(72) 发明人 石井猛

(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291

代理人 杨黎峰

(51) Int. Cl.

F01C 1/22(2006.01)

F01C 1/24(2006.01)

F01C 1/36(2006.01)

F02B 53/00(2006.01)

F04C 18/344(2006.01)

F04C 27/00(2006.01)

F04C 29/00(2006.01)

(56) 对比文件

US 1059637, 1913.04.22,

US 3958421, 1976.05.25,

US 5375987 A, 1994.12.27,

US 4464102, 1984.08.07,

US 1059637, 1913.04.22,

审查员 闫俊

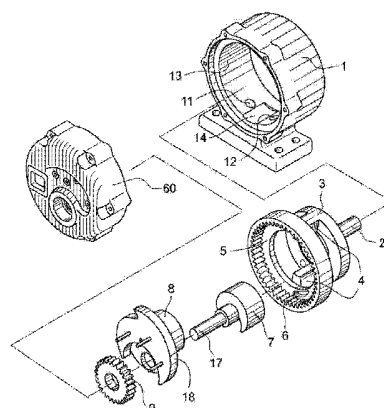
权利要求书2页 说明书33页 附图12页

(54) 发明名称

三冲程、六冲程火箭喷气发动机

(57) 摘要

本发明提供一种发动机/泵,包括:具有气缸空间的壳体(1);在气缸空间内能够进行匀速正圆旋转的、由一个或两个以上的活塞(4)、环形盘(5)和输出盘(3)所构成的输出轴单元(2);相对于活塞(4)的旋转能够以恒定的转速比进行匀速正圆旋转的转子(7);转子导向部(8),其中心与输出轴单元(2)一致并且作为所述气缸的内侧,具有与转子(7)之间的凹面接触保持部以及与活塞(4)之间的面接触外周面,并支承进行匀速正圆旋转的所述输出轴单元(2)的中心以及转子(7);使活塞(4)进行动作的驱动单元,在壳体(1)的气缸的内周壁面的一部分上,具有与转子(7)的一部分外周面进行面接触的密封用的切口部(14)。



CN 103518035 B