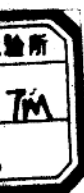


专利文献通报

发动机和泵

1983 3



专利文献出版社

说 明

为向国内有关单位报道我局的专利文献馆藏，便于广大科技、工程、外贸等单位的人员和情报人员使用国外专利说明书，我局特编辑出版一套系统的中文专利检索工具书——《专利文献通报》。

《专利文献通报》今年暂以题录形式报道美国(US)、英国(GB)、日本(J5)、西德(DE)、民德(DD)、法国(FR)、苏联(SU)、捷克(CS)、瑞士(CH)、奥地利(AT)、欧洲(EP)和国际公开(WP) 1982年以来的专利说明书。

本《专利文献通报》所报道的专利，中国专利局均收藏有说明书原文，读者如有需要，可直接来人阅读或函托专利文献服务室复制或代译。

本刊各条著录项目说明：

①A47c-01

②DE③3046011

④8300001

⑤牙科或理发用椅——装有可在弧形导槽中以匀速活动的靠背

⑥MORAINE PRODUCTS

⑦1979.12.6

①国际专利分类号

②国别代码

③文献号

④本刊序号

⑤主标题及副标题

⑥申请者

⑦申请日期

《专利文献通报》编辑部

目 录

一、一般机器、发动机.....	(1)
一般发动机、蒸汽机、汽轮机.....	(1)
机器的工作装置和循环装置.....	(10)
润滑、排气、消音、冷却系统.....	(16)
二、燃烧发动机.....	(24)
内燃机.....	(24)
燃气轮机.....	(36)
汽缸、活塞、通风、密封.....	(40)
喷气发动机.....	(58)
燃料供应.....	(59)
起动、点火.....	(77)
三、流体机械和其他原动机.....	(86)
流体机械.....	(86)
风力、水力、重力等原动机.....	(90)
四、泵.....	(96)
容积型泵.....	(96)
其他泵.....	(111)
五、流体控制、操作.....	(131)
液压装置及附件.....	(131)
计算和控制用的流体回路元件.....	(144)

一、一般机器、发动机

SULZER BROTHERS LTD

一般发动机、蒸汽机、汽轮机

1979.2.26

F01b-01 **DE3032745** **8304077**

蒸汽或凸轮盘控制的内燃机——径向活塞的端耳部轴，嵌接于安装轴的板槽内

BERGER W 1980.8.30

F01b-07 **SU853116** **8304078**

曲柄滑块机构——轴上的曲柄与滑块互相配合、并在导向槽内移动

POZDNYAKOV N I 1976.4.14

F01b-09 **DE3031328** **8304079**

往复活塞发动机——波纹形凸缘圆盘将往复运动转变为回转运动

MERTKE E 1980.8.20

F01b-09 **DE3038345** **8304080**

内燃机推进部件往复式发动机——经过最大摆角为70度的摇杆传送活塞动力

MICHAELIS K 1980.10.10

F01b-09 **DE3039536** **8304081**

无连杆的往复式发动机——带横槽的活塞侧面有小平面，轴上的曲柄销伸进槽内

GROU R C 1980.10.20

F01b-13 **US4326450** **8304082**

径向活塞液压马达

POCLAIN HYDRAULIS 1979.3.1

F01b-13 **US4328739** **8304083**

液压径向活塞部件

F01b-13 **WP8201220** **8304084**

有偏心转子的热机——带有用转子周期性地相互连接形成可变容量的一组热交换器

CHRISOGLILOS A V 1980.10.8

F01b-15 **US4326749** **8304085**

翻斗车车体连接器——用销轴把带平行耳环的倾斜油缸连接在连接器上，而车体是带万向球形联轴节的

BENDERS SALES & SER 1979.12.3

F01b-17 **SU850872** **8304086**

涡轮控制系统的中间增压器——控制器利用皱纹膜密封件和定心薄膜的杆固定在中央喷嘴上

PERE TYATKO DV 1979.11.13

F01b-19 **US4321856** **8304087**

液体传递脉冲部件
COMMISS ENERGIE ATOMIQUE

1979.1.9

F01b-19 **US4327629** **8304088**

活塞和汽缸密封件
HYORO WATT SYSTEMS

1979.4.18

F01b-19 **US4328738** **8304089**

有加强外壳的车辆制动伺服机构——刚性连杆伸进两半壳体之间，穿过活塞板和膜片

TOKICO KK 1978.9.20

- F01b-29** **EP49408** **8304090**
有可变面积活塞的压缩空气马达——有一机构移动汽缸壁以配合往复活塞面积
TOMOV M 1980.10.8
- F01b-29** **US4322950** **8304091**
组合式内燃蒸汽发动机——有热传感器监视在发动机中,由于对发动机金属的热的反应而进行的燃油喷烧和蒸汽运行
JEPSSEN MP 1980.9.22
- F01b-31** **DE3034432** **8304092**
往复式内燃发动机活塞的密封结构——使密封环后槽内的压力室与燃烧室相连接
VOLKSWAGENWERK AG 1980.9.12
- F01b-31** **US4323003** **8304093**
有可更换的杆部密封和导向器的液缸——有轴承和封层、利用延长至头部轴向外端的擦拭通道防尘
CLIPPARD INSTR LAB 1980.3.24
- F01b-31** **US4324573** **8304094**
用于压缩空气排放的分油器
ERIKSSON GV 1979.10.24
- F01b-31** **US4325647** **8304095**
用于陶瓷与金属零件间的连接件
ROSENTHAL TECHNIK A 1978.11.29
- F01c-01** **DE3032561** **8304096**
旋转活塞内燃机——有平行轴线内接触转子环绕单独轴线反转、以改变工作室的容量
CERNESCU P 1980.8.29
- F01c-01** **DE3034367** **8304097**
手提式工具用的滑动叶片风动马达——在叶片的径向槽内,由永久磁铁使塑料叶片保持与定子接触
BOSCH R GMBH 1980.9.12
- F01c-01** **DE3035795** **8304098**
发动机或泵的转动机构——在工作范围内利用摆动的部分、造成各种容积的转动室
FIEDLER G 1980.9.23
- F01c-01** **DE3036742** **8304099**
旋转活塞式内燃机——活塞以下不同速度旋转、其燃烧室大于吸气室
BOHM A 1980.9.29
- F01c-01** **DE3037096** **8304100**
旋转式水力发动机——由金属板加热水产生的爆炸力驱动涡轮
GRUB W 1980.10.1
- F01c-01** **DE3038801** **8304101**
旋转式内燃机——有摆动活塞的旋转缸、活塞靠轴与飞轮相连
KARRAS 1980.10.14
- F01c-01** **DE3041893** **8304102**
电火花点火旋转式内燃机——在空心转子内、有固定的凸轮、以控制转子中叶片的径向运动
KRAUSS R G 1980.11.6
- F01c-01** **DE3042783** **8304103**
整体的滚柱活塞和汽缸系统——成对的滚柱在公共的汽缸内正旋转供给每转每个活塞一个工作循环
BLUSCH G 1980.11.13
- F01c-01** **EP49495** **8304104**
涡形排液机——有固定和旋转的涡管、每管有相互配合螺旋外壳,其中心比端部厚
SANKYO ELECTRIC KK 1980.10.3

- F01c-01 EP49881 8304105**
 涡杆型流体容积泵——旋转的传动装置驱动一
 涡杆并变化包角的偏移来改变压缩
 SANKYO ELECTRIC KK 1980.10.9
- F01c-01 EP50974 8304106**
 液体泵的涡形管——有状如圆弧的壁封套、此
 套有起动端
 HITACHI K K 1980.10.27
- F01c-01 EP51116 8304107**
 压缩空气滑动叶轮马达——在转子的每端有
 环、以支撑安装在有径向自由隙的汽缸槽的滑
 动叶轮
 MANNES MANN AG 1980.10.29
- F01c-01 FR2491995 8304108**
 回转活塞蒸汽发动机——活塞上有振荡物质以
 平衡外力防止扭曲变形和保持密封
 BLAISE JY 1980.10.15
- F01c-01 GB G014244 8304109**
 具有偏心转子的旋转活塞部件
 IDRAM ENG CO 1978.2.10
- F01c-01 GB2084697 8304110**
 泵或压缩器的行星机构——包含一个内啮合运
 动偶件，其中一个元件执行平移运动，另一个
 回转
 DRILLING TECHN RES 1980.9.24
- F01c-01 GB2086987 8304111**
 增压式发动机的压缩空气进给器——在进气低
 速驱动的泵处有空气，并经发动机以高速输出
 PIERBURG & CO GMBH 1980.11.8
- F01c-01 J57-44703 8304112**
 气压发动机——在汽缸一面设置可动阀，能使
- 气压发动机小型化
 スギノマツン (株) 1980.8.30
- F01c-01 J57-46001 8304113**
 涡形流体装置——通过在涡形旋转部件滑动面
 或止推轴承部的滑动面设置倾斜面，消除部件
 和轴承间推力的偏压
 日立製作所 (株) 1980.9.3
- F01c-01 J57-46002 8304114**
 涡形流体机械——通过在承受作用于涡形旋
 转部件推力的轴承部位设产生动压的槽，以减少
 滑动摩擦损失，减少漏气
 日立製作所 (株) 1980.9.3
- F01c-01 J57-46003 8304115**
 旋转式内燃机——通过使圆形转子旋转，谋求
 减少振动及结构简单化
 石崎 勝也 1980.9.4
- F01c-01 J57-49001 8304116**
 涡形流体机械——在各具有镜板部和搭接部的
 转动和固定两涡旋体接合而成的标记机械中，
 至少有一个涡旋体的上記各部的表面上形成有
 弹性的皮膜，使两涡旋体之间没有间隙，以提
 高机械效率
 日立製作所 (株) 1980.9.10
- F01c-01 SU847937 8304117**
 有两对活塞的旋转活塞式发动机
 SABET H 1970.5.2
- F01c-01 SU847942 8304118**
 切向密封的叶片式压气机
 TRW IHC 1973.12.5
- F01c-01 SU848700 8304119**
 回转型热机——带有初级和次级定子线卷的
 两个并联发生器，使工作室容积可以变化

LENGD WATER TRANSP			回转容积式液流计		
	1979.3.22		OVAl ENG CO LTD	1980.7.3	
F01c-01	SU850024	8304120	F01c-01	WP8201215	8304128
在活塞一侧带密封的旋转活塞发动机			转动叶轮式机——有滑动叶片安装在偏心转子上, 装在由两半外壳组成非圆形的机壳		
WANKEL GMBH	1977.8.22		RICHTER HH	1980.10.7	
F01c-01	SU850870	8304121	F01c-11	US4328824	8304129
超低速马达传动装置——在转子和定子的贴合面上有多道起动螺纹, 其起动次数相等于定子凹槽的倍数			带有复合计量装置的液流分配器——包括不受限制的垫片和润滑了的端面滚子轴承, 供给燃料油到气体蜗轮喷嘴		
METAL CUTTER RES	1979.11.19		GENERAL ELECTRIC CO	1979.12.10	
F01c-01	US4323335	8304122	F01c-13	DE3034367	8304130
进动式偏心齿轮马达			便携式工具用滑动叶轮的风动马达——在叶轮的径向槽内, 用永久磁铁保持塑料叶轮与定子接触		
DANFOSS A/S	1980.2.28		BOSCH R GMBH	1980.9.12	
F01c-01	US4324535	8304123	F01c-17	US4325683	8304131
回转式斜轴活塞型			供致冷剂的涡管轨道型流体压缩机		
CATERPILLAR TRACTOR CO	1980.1.24		SANKYO ELECTRIC KK	1978.10.30	
F01c-01	US4324536	8304124	F01c-19	J57-44704	8304132
链耦接转子总成			旋转活塞发动机的侧油封制造方法——在油封的滑接面上、开设贮油槽, 改进与侧套的润滑, 从而提高耐磨性和耐烧结性		
CATERPILLAR TRACTOR CO	1980.5.28		东洋工业(株)	1980.8.27	
F01c-01	US4324537	8304125	F01c-21	EP51192	8304133
回转式内燃机或泵——具有多圆周接触的滚柱, 在偏心轴上旋转以形成容积可变化的腔室			可变排量叶轮泵——转子上有滑动叶轮, 它与活动的定子环的椭圆性内轮廓嵌合		
MEYMAN U	1979.11.13		SPERRY CORP	1980.10.31	
F01c-01	US4324538	8304126	F01c-21	J57-41402	8304134
回转式正排量发动机或压缩机——具有两个互相连接的转子, 其特殊的叶型, 在旋转时形成低压泵气穴			旋转发动机、旋转内燃机的冷却润滑剂的排送		
INGERSOLL RAND CO	1978.9.27				
F01c-01	US4329130	8304127			

装置——装设了把转子内的冷却润滑油引到壳体外的通路，且使润滑剂与侧板的内壁不相接触

佐佐木 稔 1980.8.23

F01c-21 SU842201 8304135

带有弹簧运动元件的动力驱动装置——两个凸轮型半联接器作为敏感元件有相对轴向的可动性

IBRAGIMOV E KH 1978.1.13

F01c-21 US4324565 8304136

润滑油雾和蒸汽的排除

LINDE AG 1979.8.30

F01c-21 US4329129 8304137

空调设备的滑动叶轮压缩机

BOSCH R GMBH 1978.11.22

F01d-01 US844780 8304138

径流式涡轮——具有可拆卸的转子，冷却液从其毛细表面进到使冷却液蒸发的气体空间

OMSK POLY 1979.10.22

F01d-03 GB2085975 8304139

发电机用波浪发电分离器——有一对对称装在旋转共轴上的单面涡轮

JAPAN MARINE SCITE 1980.10.18

F01d-03 US4324099 8304140

水压驱动的机器

PALOMER E P 1977.8.25

F01d-05 DE3140035 8304141

流体流动透平冲动级——通过动叶片的流程长度至少两倍于喷管栅距并有长的喷管进口区域

MITSUBISHI JUKOGYO 1980.10.6

F01d-05 GB2084664 8304142

用于对压缩机转子扇形体径向施加应力的铁框——横截面上有不相等的刚度和抗张强度的部位，由挡圈组成

DEUTS FORSCH LUFT 1980.10.3

F01d-05 J57-38602 8304143

动叶片的连接装置——通过设有同一筒套和螺旋弹簧，将对置的叶片的突出部分活动地嵌连在一起，则可控制动叶片切线方向的振动

东京芝浦电气(株) 1980.8.20

F01d-05 J57-38603 8304144

旋转机翼的安装固定结构——在叶片的燕尾槽上或叶片定位用的挡块上，开设向轴方向延伸的长条切口，便很容易装拆叶片的圆盘转子

日立制作所(株) 1980.8.15

F01d-05 J57-41403 8304145

热配合轮形物——在与下游段的键槽位置相连的位置上开设跑脱槽，使流入键槽的蒸汽及水滴能很快地跑向下游，防止键槽内的应力腐蚀

日立製作所(株) 1980.8.22

F01d-05 J57-41404 8304146

汽轮机的动翼结合装置——在每个相邻的动翼之间的覆盖的内圆面上装设了结合体，由结合体和覆盖的结合使动翼的刚性提高且不降低其性能

东京芝浦电气(株) 1980.8.27

F01d-05 J57-44705 8304147

动翼减振装置——拉筋由钛合金制成，并缩小各动翼之间的距离，以减少离心应力和增加减振效果

日立制作所(株) 1980.9.1

F01d-05 J57-46005 8304148

动翼连接装置——当在透平动翼内穿通插绑扎线的孔时，通过使动翼在叶栅轴上倾斜只搬回

扭转的角度,减少绑扎线的应力,防止破损
日立製作所(株) 1980.9.3

F01d-05 SU844781 8304149
涡轮叶根固定值的修正——通过加大叶根基面的焊接并加工成圆盘形表面
SUCHKOV VN 1979.10.16

F01d-05 SU850871 8304150
冷却的涡轮机转子——导向盘有带花键的扇形孔以简化设计
LENGD METAC WKS 1979.10.29

F01d-05 US4324356 8304151
氮化硅压模接合
FORD MOTOR CO 1979.3.29

F01d-05 US4326011 8304152
高温合金涂层制品
UNITED TECHNOLOGIES CORP 1980.2.4

F01d-05 US4326833 8304153
修理燃气轮发动机叶片的扇形体
GENERAL ELECTRIC CO 1980.3.19

F01d-05 US4326835 8304154
燃气轮机叶轮
GENERAL MOTORS CORP 1979.10.29

F01d-05 US4327154 8304155
复杂形状的零件——如透平叶片制品
MOTOR & TURBIN UNION MUN 1977.8.18

F01d-05 US4328285 8304156
起耐热不锈钢表面的氧化、腐蚀防止法

GENERAL ELECTRIC CO 1980.7.21

F01d-05 US4329593 8304157
杯形叶轮风机——用齿轮将立式或卧式驱动轴连接发动机进行转动
WILLMOUTH R W 1980.9.10

F01d-05 WP8201216 8304158
叶片式减震器——T形截面,在振动板段和邻近叶片之间向周围延伸
UNITED TECHNOLOGIES CORP 1980.10.2

F01d-07 DD152829 8304159
有可调喷嘴叶片的旁路汽轮机的调节器——由有绝缘压力负荷的喷嘴瓣阀使叶片安装在下游侧而组成的
BIRKE W 1980.8.27

F01d-09 J57-38604 8304160
轴流式汽轮机——使隔膜的喷口板高度方向上的中央狭道位于流体滚动的下游方向,以减少二次损耗
东京芝浦电气(株) 1980.8.19

F01d-09 J57-41405 8304161
汽轮机静翼制造方法——用粉末焊料使喷嘴和隔板腊焊连接,能便宜且高精度地制造静翼
日立製作所(株) 1980.8.22

F01d-09 J57-44706 8304162
汽轮机的水滴捕集装置——在静翼的前缘腹面部分,选适当间隔设置舌状水滴捕捉片和水滴收集室,以提高取水滴的效率
(株)日立製作所 1980.9.1

F01d-09 US4329308 8304163
轴流涡轮可磨蚀的级间密封
SOC NAT MOTEURS AVIATION

1976.1.30

F01d-11 GB2085083 8304164

轴流气体涡轮机——来自压缩机排气区的内冷却液控制射落在外机壳上的液体温度

UNITED TECHNOLOGIES CORP

1980.10.1

F01d-11 GB2086086 8304165

航空燃气轮机高度信息控制——由膨胀膜盒操纵活塞控制气动换向阀

GENERAL ELECTRIC CO

1980.10.23

F01d-11 J57-41407 8304166

汽轮机动翼顶端密封装置——使装设在壳体和动翼顶端间的环状圈变形,保持壳体和动翼间的最小间隙,密封良好,且提高汽轮机效率

日立製作所(株)

1980.8.22

F01d-11 J57-44707 8304167

防止轴流式旋转机械转子振动的装置——安装密封凸片,使与另外密封凸片和盖子的间隙形成反方向变化的间隙,减少轴向泄漏量的变化,以防止发生异常振动

日立製作所(株)

1980.9.1

F01d-11 US4329113 8304168

航空空气涡轮机的磨损环

SQC NAT ETUD CONSTR

1978.10.6

F01d-13 US4324103 8304169

汽轮机传送特性的稳定作用

BBC AG BROWN BOVERI CIE

1978.1.31

F01d-17 FR2491125 8304170

在旁通涡轮中汽流控制系统——在涡轮超过预

定速度时,阀门控制为在高压区相反方向供应蒸汽

GENERAL ELECTRIC CO

1980.9.29

F01d-17 J57-38608 8304171

本厂用发电设备——使锅炉产生的蒸汽流量或取汽调节阀开度不致脱离上、下限值,稳定地进行送、配电的控制和稳定地向工厂供应蒸汽

1980.8.18

F01d-17 J57-46006 8304172

透平压力控制方式——通过在变压范围内固定调节阀的开度,以防止设备负载变化时,蒸汽透平的负载反转现象

日立製作所(株)

1980.9.3

F01d-17 J57-49002 8304173

汽轮机控制装置——在适于变压运转工厂设备的汽轮机控制装置中,能根据汽轮机入口的蒸汽压力变化,修正汽轮机第一段后的蒸汽压力,以使汽轮机得到高效运转

日立製作所(株)

1980.9.10

F01d-17 SU827811 8304174

密封间隙状态的检验方法——交替地向两个邻近腔室分别充入蒸汽,并采用两种压力范围

KHARK GLAVENERGOREM

1979.6.6

F01d-17 SU842202 8304175

轴向涡轮具有控制蒸汽龙头用的环形阀

VEB BERGMAN BORSIG

1976.3.31

F01d-17 SU844782 8304176

涡轮机控制系统增强器——使喷管的位置对着主要的和横穿过的筛子,并与固定筛配装

PERETYATKO D V

1979.10.25

- F01d-17 SU848701 8304177**
蒸汽轮机断流阀——二级阀内腔室外管通道相联, 驱动活塞杆上的突出部分盖覆在通道上
KHARITSKII G F 1977.5.19
- F01d-17 SU848703 8304178**
涡轮蒸汽分离管路压力调节——确定分离管路蒸汽压力与流量计压降之比来调节定位
LENGD POLY 1979.12.18
- F01d-17 SU848704 8304179**
蒸汽轮机动力供给控制系统——从压力传感器得到信号和阀的累加给定装置通过换向器与伺服马达控制的涡轮阀门机构相连通
GOLOVACH E A 1979.12.21
- F01d-17 SU853119 8304180**
转子转数测量用的机械液压传感装置——加肋的圆柱形偏转仪带间隙地安装在喷嘴内
THERMOTECH RES INST 1973.10.16
- F01d-17 SU853120 8304181**
局部中心加热的涡轮控制装置——在打开控制阀时采用切断网络供水管及关闭单向阀杆的方法
BRISKIN I S 1979.2.20
- F01d-17 US4324526 8304182**
在涡轮壳体中带有环形膜片的废气涡轮增压器
BBC BROWN BOVERI CO 1979.3.16
- F01d-17 US4325670 8304183**
涡轮蒸汽送过——低负荷小喷嘴腔当负荷增大时依次与较大的喷嘴腔一起工作
WESTING HOUSE ELEC CORP 1980.8.27
- F01d-17 US4329592 8304184**
混合循环蒸汽涡轮的速度和加载控制器
GENERAL ELECTRIC CO 1980.9.15
- F01d-19 J57-38605 8304185**
汽轮机控制装置——在装有回流系统的汽轮机上, 附设中间截止阀偏移装置, 可防止流入中压汽轮机的蒸汽量急剧增加
东京芝浦电气(株) 1980.8.18
- F01d-19 SU842203 8304186**
阀操纵的蒸汽涡轮起动过程——通过作用于中间阀使高压阀保持相同的开度
URAL TEKHENERGO ENT 1979.1.29
- F01d-19 SU846770 8304187**
蒸汽轮自动起动机构——传感器接通自锁回路相关的轴旋转机构以减少重新启动时间
LI SOV VT 1978.4.24
- F01d-21 J57-38606 8304188**
汽轮机回流阀的性能试验装置——与汽轮机回流阀操纵开关用的液压缸对置一个模拟负荷用的液压缸, 以便无必要在汽轮机成套设备中装回流阀也能产生与蒸汽力相等的力
日立制作所(株) 1980.8.15
- F01d-21 J57-38607 8304189**
汽轮机回流阀的性能试验装置——在汽轮机回流阀各操纵开关用的液压缸对置有复数个能产生与蒸汽力相等的力的模拟负荷用的液压缸, 以便掌握回流阀负荷性能
日立制作所(株) 1980.8.15
- F01d-21 SU844783 8304190**
涡轮转子轴向偏移的防护器——使冲动管路真空系统相连接并与节流阀配装

NEVSKII ZAVOD PRODNI

1979.10.15

F01d-21 SU846771 8304191

涡轮的多种叶片厚度分速度级——静子有辅助叶片,其凸面向着旋转方向

LEGD SHIP CON INST 1978.12.14

F01d-21 SU846705 8304192

透平极限回转速度的保护传感器——螺丝穿过盘形弹簧和反向螺母,为了调整方便,其重心根据螺丝的轴心移动

NEVSKII ZAVOD 1979.12.14

F01d-25 DD152604 8304193

多机组串联的蒸汽轮机或燃气轮机——各箱体之间的推力是由联接杆来传送

FUERCHOW H 1980.8.8

F01d-25 DE3036690 8304194

水润滑的液压径向轴承——尺寸和给水压力由槽数和摩擦压力决定

KRAFTWERK UNION AG

1980.9.29

F01d-25 EP50796 8304195

清洗用旋转机的拆卸装置——有铁轨和运输小车,用以移动盘形端轴承和中间壳体,使转子便于提出

CARRIER CORP 1980.10.27

F01d-25 EP50959 8304196

有机的流体发电厂设备润滑系统——采用冷凝液的过冷来提高它的粘度,如轴承润滑一样有效

ORMAT TURBINES LTD

1980.10.23

F01d-25 EP51178 8304197

压缩空气机转子的装配架——用轨道支撑定子下部,转子密封件和圆盘端部的轴承有支件支撑

CARRIER CORP 1980.10.27

F01d-25 J57-41408 8304198

汽轮机转子的盘车方法及盘车装置——根据润滑油粘度算出的汽轮机转子的必要的转数来调节转子的盘车速度,使油膜厚度合适,防止转子损伤

日立製作所(株) 1980.8.25

F01d-25 SU410663 8304199

燃气轮机轴向径向进气道——筋做成一些偏置环以形成邻近导向边和出口边处的狭小段来消除边界层

GUDKOV E I 1972.5.3

F01d-25 SU840420 8304200

鼓风机燃气涡轮机——转子上有成斜角的叶片朝向轮缘收缩,形成推力喷管

NEMTSOV N S 1979.4.4

F01d-25 SU846706 8304201

蒸汽轮机的排气管——有双层壁减阻装置和与壁洞连接在蒸汽源一边的加强筋

TURBOMOTORNII ZAVOD

1979.12.13

F01d-25 SU846707 8304202

透平的排气管——带有逐渐减少蒸汽横截面面积的蒸汽集汽室,以减少收集到的水汽侵蚀

TURBOMOTORNII ZAVOD

1979.12.28

F01d-25 SU846708 8304203

蒸汽轮机导轮叶片——在导面与机体间有除潮器,机体带有两个附加水分收集器

KHAIMOV V A 1979.5.25

F01d-25 **SU853122** **8304204**
发电涡轮轴承——由两个负载弹簧环做成的套筒带有凸合,使环具有挠性
SKRYABIN L P 1979.10.12

F01d-25 **SU853123** **8304205**
蒸汽涡轮机调节嘴——有膜片、汽流控制导杆在导槽内由汽缸带动做轴向运动
LENGD POLY 1979.7.30

F01d-25 **US4322117** **8304206**
滚动接触止推轴承
ROUS ROYCE LTD 1979.11.17

F01d-25 **US4324440** **8304207**
超临界转子制动器轴承
MAN MASCH AUGSBURG-NURNB 1979.6.20

F01d-25 **US4326832** **8304208**
低压蒸汽涡轮的外部排气箱——有导板使蒸汽从外壳侧横流出去
TOKYO SHIBAURA DENK 1978.11.14

F01d-25 **US4329114** **8304209**
气体蜗轮压气机间隙宽度控制器
NAT AERO & SPACE ADMIN 1979.7.25

F01n-01 **US4327455** **8304210**
自行推动的表面清理器——有转动刷作为主体,邻近有料斗承装碎杂废物,此斗用液压凸轮移动,并能倾翻自卸
SCOTT & FETZER 1980.12.4

机器的工作装置和循环装置

有旁路凝汽式透平的操作用动力设备——有定值以配合比例控制器使用
SCHMIDTG 1980.7.10

F01k-07 **DD152830** **8304212**
涡轮驱动装置用能量消耗减少法——有适合的附加真空层,以及重复使用的冷凝物
KOEHLER H 1980.9.1

F01k-07 **EP50959** **8304213**
有机的流体发电设备,润滑系统——采用冷凝液的过冷来提高它的粘度,如轴承润滑一样有效
ORMAT TURBINES LTD 1980.10.23

F01k-07 **FR2489879** **8304214**
蒸汽涡轮的自动控制装置——为了用实际负载指令信号操作而确定锅炉流出的瞬时蒸汽总流量
GENERAL ELECTRIC CO 1980.9.5

F01k-09 **DE3032921** **8304215**
组合式热发动机和热泵回路——采用低温热源将热量引入泵的回路
DRESCHER B 1980.9.2

F01k-09 **J57-49004** **8304216**
冷凝器透平旁通路蒸汽的流入装置——在透平旁通管上附设有冷却措施的装置中,靠近透平旁通管的冷凝器开口部设有套管结构的冷却方式,以防止由于旁路流入蒸汽而引起冷凝器筒体部的热变形
日立製作所(株) 1980.9.10

F01k-11 **SU842205** **8304217**
具有蒸汽涡轮的热力电机——在导管与冷凝器之间有涡轮,收集器由装有单向阀的挡板分开
ISBE BR IND POWER 1977.8.1

- F01k-11** **SU844784** **8304218**
热能转换成机械能——具有毛细结构且其内有叶片的管子固定于涡轮转子
SKRYABIN V V 1972.12.11
- F01k-13** **DD152831** **8304219**
动力装置的控制系统——采用数学模型和计算机处理以最好地满足经济性要求
GUENOEL W 1980.8.27
- F01k-13** **J57-38609** **8304220**
组装式发电机组——控制盘的冷却效果好，结构非常简单，而且还设有与成本低廉的控制盘组成一个整体的中央控制室
东京芝浦電気（株） 1980.8.18
- F01k-13** **J57-44708** **8304221**
装在驳船上的柴油发电设备——在水中飘浮的驳船上装载的柴油发电设备，可不使用船上的冷却水而直接利用船舱外的海水或河水进行冷却
东京芝浦電気（株） 1980.8.28
- F01k-13** **J57-44709** **8304222**
装在驳船上的发电设备——将冷凝器直接安装在船外壁，浸没于水中，可节省向冷凝器供应冷水的水泵
东京芝浦電気（株） 1980.8.28
- F01k-13** **J57-44710** **8304223**
装配式发电设备——在装配式发电设备旁设置总的外部接线箱，可大大缩短接线工期，提高外部接线工程质量
东京芝浦電気（株） 1980.8.28
- F01k-13** **J57-44711** **8304224**
装配式发电设备——本设备带有接地系统，即使特高压或超高压设备发生接地事故，也不致由于故障电流流向发电设备危及机组运行人员或损伤其它设备
东京芝浦電気（株） 1980.8.29
- F01k-13** **SU848709** **8304225**
蒸汽动力设备——有多级膨胀器，且与转换膨胀器的冷凝排放管相连接
KHARK TURBINE WKS 1979.12.18
- F01k-13** **US4328675** **8304226**
采用工艺蒸汽的工业发电机
LIDE AG 1978.10.13
- F01k-15** **J57-49005** **8304227**
船舶用发电设备——完全回收主机排气热能，使发电量随时适应于船内电力负荷的变化，维持系统频率恒定，同时把废气节热器的转子压力控制在限定值
三菱重工業（株） 1980.9.8
- F01k-21** **EP51487** **8304228**
热发动机的电还原系统——增加液相水于压缩气体燃料或燃烧空气中
MITSUBISHI GAS CHEM IND 1980.11.4
- F01k-21** **FR2491997** **8304229**
发电机驱动的气体涡轮机——热转换线路从废气中将水蒸汽冷凝，并将水供到进口上的气体-蒸汽混合阀内
TEPLOPROEKT RES DES INST 1980.10.9
- F01k-21** **GB2086483** **8304230**
热力设备初级流体加压和使用方法——利用加压的流体去加热和蒸发二级流体
KERSHAW HA 1981.10.27
- F01k-28** **EP50687** **8304231**

组合式蒸汽和热气动力设备——有热回收器，
以减少蒸汽发生器的流化层所需的热量
GEBRUDER SULZER AG

1980.10.28

F01k-23 J57-32001 8304232
排热回收法——把一定比例的甲苯或苯与水的
混合液作为蒸气循环用的工质，送入排热锅炉
中，可有效回收400~750°C的排热

織田 健一 1980.8.1

F01k-23 J57-32002 8304233
动力控制装置——蒸气通过蒸气预热器的加
热部分被加热，然后再将这一过热蒸气输给蒸气
机，即当第一台原动机与第二台原动机并列运
行时，利用前者装设的动力控制装置，最大限
度地利用第二台原动机排出的热能
三菱重工業 1980.8.5

F01k-23 J57-41409 8304234
复合循环装置的负荷调整运转方法——用装
设在总体控制系统回路里的输出变更指令器，由
输出过于上升时的脉冲控制信号使在规定的期
间里停止，防止过负荷运转
明電舎 (株) 1980.8.22

F01k-23 J57-44712 8304235
热力机的废热回收装置——将冷却热力机用
过的热水的热量用于升高废热锅炉给水的温度，
以提高汽轮机的热效率
日立制作所 (株) 1980.9.1

F01k-23 SU848710 8304236
蒸汽-燃气电厂供电控制——网络频率衰减速度
调节器到加法器，通过非线性电路与差动电路
以减少空气与燃料流量
GAZIN VS 1979.12.25

F01k-23 SU850022 8304237

开式循环燃气轮机装置
GEBRUDER SULZER AG

1976.12.10

F01k-23 US4321790 8304238
长管道内压缩石油或天然气
ENERGIAGAZDALKODASI

1978.10.31

F01k-23 US4326382 8304239
间接式燃气轮机动力装置——有两台带热交换
器的炉子接受压缩空气
BAARDSON A B 1980.10.24

F01k-25 DE3034003 8304240
蒸发动力发生设备——采用压缩冷凝，把液体
加热为过热蒸汽并绝热地膨胀到饱和范围
GENS WEIN A 1980.9.10

F01k-25 DE3039359 8304241
太阳能发电设备——利用压力循环液体的蒸发
作用，接着驱动涡轮机
STEINROTTER H 1980.10.18

F01k-25 FR2491156 8304242
从海水中提取热能系统——包括应用CO作为工
作流体的不抽水或污染物的浸入式热交换器系
统
BOU CHET G 1980.9.29

F01k-25 J57-32003 8304243
动力机组——从热水发生器引出的热水通过蓄
热器导入热水涡轮机中，在热水发生器与蓄热
器之间要有一只热水温度控制阀，可防止蒸热
的发生
三菱重工業 1980.8.4

F01k-25 J57-38610 8304244
利用由直接接触热交换法所获热水来发电及其

产生高压蒸汽的装置——利用工厂废热所得的热水与工作介质直接接触,进行热交换,与此同时将冷凝器中循环的工作介质的酸碱度向碱性方面调整,以防止腐蚀

工业技术院长 1980.8.14

F01k-25 J57-41410 8304245

高温的热轧钢带卷材的能量回收方法——在冷却过程中所发生的高温水供给发电装置,使热能变换成电能

日新製钢(株) 1980.8.22

F01k-25 US4324983 8304246

双汽循环发电法——使用双加热泵,作为主要流体的水把热能传递到第二加热泵的蒸发器

HUMISTON GF 1977.9.15

F01k-25 US4327553 8304247

模型航空马达的气体供应装置

RILETTJ W 1978.9.5

F01k-25 US4328674 8304248

加热用发电设备

WENZEL J 1977.8.23

F01l-01 DE3036543 8304249

内燃机气门摇臂——有槽和凸缘使油流入摇臂端以进行润滑

MAN MASCH AUGSBURG-NURNB 1980.9.27

F01l-01 DE3037652 8304250

控制内燃机气门用的凸轮——在开启或关闭段的凸轮轮廓上,加速段为零

MAN MASCH AUGSBURG-NURNB 1980.10.4

F01l-01 DE3037653 8304251

往复式内燃机——每个汽缸中有单个阀门,在每个进气歧管连接处有换向滑块

MAN MASCH AUGSBURG-NURNB 1980.10.4

F01l-01 DE3041864 8304252

内燃机气阀正时调节器——在凸轮轴上方和阀杆之间有曲形隔片

AUDINSU AUTO UNLON AG 1980.11.6

F01l-01 DE3042018 8304253

多缸内燃机阀装置——包括切断油缸机构,有在轴上滑配的凸轮部件,并有分离驱动器

AUDINSU AUTO UNION AG 1980.11.7

F01l-01 J57-32004 8304254

表面铸以耐磨铸铁层的起阀器——耐磨铸铁层是在浇注过程中在冷铁的作用下骤然冷却,使需要有足够耐磨性能的部位上形成具有索氏体组织的铸铁层,从而提高了机械性能

カスヤ精工 1980.7.31

F01l-01 J57-41411 8304255

内燃机的吸气阀动作推力杆——在作为杆体的金属管轴体和金属管体上分别给予轴向相反的压缩及拉伸残余应力,衰减吸收微振动

白井國際産業(株) 1980.8.26

F01l-01 J57-44713 8304256

发动机的进气门——带可变升程进气门,使停机时的进气门升程大于预热时的升程,能促进燃油的气化和雾化,提高燃烧稳定性

东洋工業(株) 1980.8.29

F01l-01 J57-44714 8304257

发动机的进气门——使有废气回流装置的可变

升程进气门的升程比不进行废气回流的小些，以保证良好的燃烧效果
东洋工业（株） 1980.8.29

F011-01 J57-44715 8304258
发动机的进气门——低速高负荷时，使可变升程的进气门的升程保持在最大值，便可防止过度旋动和提高耐爆震性
东洋工业（株） 1980.8.29

F011-01 J57-46008 8304259
内燃机动阀凸轮轴驱动装置——通过改变连接凸轮轴和曲轴的齿轮的齿宽，减轻齿轮系重量，促进阀机构齿轮系的实用。
セマハ発動機（株） 1980.9.1

F011-01 US4321894 8304260
菌形阀弹簧座圈——上盖可用螺纹与座圈底板连接，用来调节阀杆和摇臂之间的间隙
BLACK A A 1979.7.9

F011-01 US4324210 8304261
发动机液压阀门推杆的控制
NISSAN MOTOR KK 1978.7.19

F011-01 US4325558 8304262
内燃机阀的布置
SAIAG SPA 1979.5.7

F011-01 US4326484 8304263
内燃机的阀门推杆
CUMMINS ENGINE CO INC 1979.10.26

F011-01 US4327676 8304264
四冲程压缩点火内燃机
MCINTIRE R G 1980.3.3

F011-01 US4327677 8304265

内燃机半浮式阀桥——在两端有导孔以接受导针，此针从一对邻近的阀杆处向上伸出
GENERAL MOTORS CORP 1979.6.20

F011-01 US4327678 8304266
大型发动机的气门摇臂附属装置
SOC ETUO MACH THERMIQUES 1979.1.31

F011-01 WP8201217 8304267
可变形状的凸轮装置——凸轮由两个元件组成，元件与传动轴相对地旋转固定，并可径向替换以更变从动杆的动作
HEOELINL G B 1980.9.29

F011-03 DD152163 8304268
柴油发动机的排气阀——在排气道内有噪声检测探头以监测阀门状态
MENNENGA H 1980.7.15

F011-03 DD152388 8304269
内燃机排气阀漏气探测器——燃烧时在排气管内应用离子传感测针探测燃气逸出情况
MENNENGA H 1980.7.28

F011-03 DD152605 8304270
柴油排气阀漏气传感器——在探测器上用内窥镜或传感器在气体通道内去检测发光度或放射情况
MENNENGA H 1980.8.8

F011-03 DE3033385 8304271
降低内燃机噪声的排气阀——在靠近阀座表面或在阀盖的杆上有改变气流的凸块
DAIMLER-BENZ AG 1980.9.5

F011-03 DE3037653 8304272
往复式内燃机——每缸内有单式阀，在每个歧管连接处有转向滑块