

# 中国发明专利分类文摘

F 部      机械      工程

1988年

中国专利局文献服务中心文献馆

## F部—机械工程；照明；采暖；武器；爆破

F01	一般机器或发动机；一般的发动机装置；蒸汽机	( 1 )
F01B	一般的或变容式的机器或发动机，如蒸汽机	( 1 )
F01C	旋转活塞式或摆动活塞式机器或发动机	( 2 )
F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机	( 4 )
F01K	蒸汽机装置；贮汽器；未列入其他类的发动机装置；应用特殊工作流体或循环的发动机	( 10 )
F01L	机器或发动机用的循环操作阀	( 10 )
F01M	一般机器或发动机的润滑；内燃机润滑；曲轴箱通风	( 12 )
F01N	一般机器或发动机的气流消音器或排气装置；内燃机的气流消音器或排气装置	( 12 )
F01P	一般机器或发动机的冷却；内燃机的冷却	( 14 )
F02	内燃机；热气或燃烧生成物的发动机装置	( 15 )
F02B	活塞式内燃机；一般内燃机	( 15 )
F02C	燃气轮机装置；喷气推进装置的空气进气道；喷气推进装置燃料供给的控制	( 26 )
F02D	内燃机的控制	( 29 )
F02F	内燃机的汽缸、活塞或曲轴箱；内燃机的密封装置	( 33 )
F02G	热气或燃烧生成物的变容式发动机装置；未列入其他类的内燃机废热的利用	( 35 )
F02K	喷气推进装置	( 35 )
F02M	一般内燃机可燃混合物的供给或其组成部分	( 40 )
F02N	内燃机的起动；未列入其他类的上述发动机的起动辅助装置	( 48 )
F02P	除压缩点火之外的内燃机点火；压缩点火发动机点火正时的测试	( 49 )
F03	液力机械和液力发动机；风力、弹力、重力或其他发动机；未列入其他类的产生机械动力或反推力的发动机	( 51 )
F03B	液力机械和液力发动机	( 51 )
F03C	液体驱动的变容式发动机	( 54 )
F03D	风力发动机	( 55 )
F03G	弹力、重力、惯力或类似能源的发动机；未列入其他类的机械动力产生装置或机构，或未列入其他类的能源利用	( 57 )
F03H	未列入其他类的反推力的产生	( 62 )
F04	液体变容式机械；液体泵或弹性流体泵	( 62 )
F04B	液体变容式机械；泵	( 62 )
F04C	旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械；旋转活塞或摆动活塞的变容式泵	( 69 )

F 04 D	非变容式泵	( 75 )
F 04 F	通过与别的流体直接接触或通过利用待泵送流体惯性泵送流体; 虹吸管	( 85 )
F 15	流体压力执行机构; 一般液压技术和气动技术	( 86 )
F 15 B	一般流体工作系统; 流体压力执行机构, 如同服马达; 未列入其他类的流体压力系统的部件	( 86 )
F 15 D	流体动力学, 即影响气体或液体流动的方法或装置	( 95 )
F 16	工程元件或部件; 为产生和保持机器或设备的有效运行的一般措施; 一般绝热	( 96 )
F 16 B	紧固或固定构件或机器零件用的器件, 如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍、楔; 联接件或联接	( 96 )
F 16 C	轴; 软轴; 曲轴机构的元件; 除传动元件以外的转动部件; 轴承	( 102 )
F 16 D	联轴器; 离合器; 制动器	( 109 )
F 16 F	弹簧; 减震器; 减震装置	( 115 )
F 16 G	主要用于传动的带, 缆或绳; 链; 其所用的主要附件	( 117 )
F 16 H	传动装置	( 118 )
F 16 J	活塞; 缸; 一般压力容器; 密封	( 139 )
F 16 K	阀; 龙头; 旋塞; 致动浮子; 通风或充气装置	( 145 )
F 16 L	管子; 管接头或管件; 管或缆索的支持装置; 一般的绝热方法	( 161 )
F 16 M	非专门用于其他类所包括的发动机或其他机器或设备的框架、外壳或底座; 机座或支架	( 170 )
F 16 N	润滑	( 170 )
F 16 T	凝汽阀或从主要盛装气体或蒸汽的密闭容器中排放液体的类似装置	( 171 )
F 17	气体或液体的贮存或分配	( 172 )
F 17 C	盛装或贮存压缩的、液化的或固化的气体容器; 固定容量的贮气罐; 将压缩的、液化的或固化的气体灌入容器内, 或从容器内排出	( 172 )
F 17 D	管道系统; 管路	( 173 )
F 21	照明	( 173 )
F 21 L	便携式照明装置	( 173 )
F 21 M	固定式投射照明装置或系统	( 174 )
F 21 P	建筑物泛光照明、喷水池照明、舞台照明和节日照明所用的固定式装置或系统	( 174 )
F 21 Q	作信号用的固定式照明装置	( 175 )
F 21 S	未列入其他类的固定式照明装置或系统	( 175 )
F 21 V	照明装置零部件, 一般应用零部件	( 176 )
F 22	蒸汽的发生	( 178 )
F 22 B	蒸汽发生的方法; 蒸汽锅炉	( 178 )
F 22 G	蒸汽过热	( 181 )
F 23	燃烧设备; 燃烧方法	( 182 )

182083

1/2 30.00