

- 1/32 . con transformación presión-velocidad exclusivamente en el rotor, p. ej. girando el rotor bajo la influencia de chorros producidos en el mismo rotor [1, 2006.01]
- 1/34 . caracterizados por rotor sin álabes, p. ej. con agujeros perforados (F01D 1/32 tiene prioridad; sirenas G10K 7/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/36 . . empleando la fricción del fluido [1, 2006.01]
- 1/38 . . del tipo de tornillo [5, 2006.01]
- 3/00 Máquinas o motores con equilibrado de los empujes axiales, realizado por el propio fluido de trabajo [1, 2006.01]**
- 3/02 . caracterizados por tener un flujo de fluido en una dirección axial y otro flujo de fluido en el sentido opuesto [1, 2006.01]
- 3/04 . el empuje axial se compensa por el empuje de un pistón equilibrado u órgano análogo [1, 2006.01]
- 5/00 Alabes; Organos de soporte de álabes** (alojamiento de los inyectores F01D 9/02); **Calentamiento, aislamiento térmico, refrigeración, o dispositivos antivibración en los álabes o en los órganos soporte [1, 2006.01]**
- 5/02 . Organos soporte de álabes, p. ej. rotores (rotores sin álabes F01D 1/34; estatores F01D 9/00) [1, 2006.01]
- 5/03 . . Organos anulares de soporte de los álabes, estando los alábes situados sobre la periferia interna del anillo y extendiéndose radialmente hacia el interior, es decir, rotores invertidos [6, 2006.01]
- 5/04 . . para máquinas o motores de flujo radial [1, 2006.01]
- 5/06 . . Rotores con más de una etapa axial, p. ej. del tipo tambor o discos múltiples; Partes constitutivas de los mismos, p. ej. conexiones de los ejes [1, 2006.01]
- 5/08 . . Dispositivos de calefacción, de aislamiento térmico o de refrigeración [1, 2006.01]
- 5/10 . . Dispositivos antivibración [1, 2006.01]
- 5/12 . Alabes (raíces de álabes F01D 5/30; rotores con álabes regulables durante el funcionamiento F01D 7/00; álabes del estator F01D 9/02) [1, 2006.01]
- 5/14 . . Forma o construcción (empleo de materiales específicos, medidas contra la erosión o corrosión F01D 5/28) [1, 2006.01]
- 5/16 . . . para actuar contra las vibraciones de los álabes [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Alabes huecos; Dispositivos de calentamiento, aislamiento térmico o enfriamiento de los álabes [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Extremidades de los álabes especialmente conformadas para obturar el espacio existente entre ellos y el estator [1, 2006.01]
- 5/22 . . Conexiones de álabe con álabe, p. ej. por llantado [1, 2006.01]
- 5/24 . . . usando alambre o medio análogo [1, 2006.01]
- 5/26 . . Dispositivos antivibración no restringidos a la forma del álabe o a su construcción o las conexiones álabe-álabe [1, 2006.01]
- 5/28 . . Empleo de materiales específicos; Medidas contra la erosión o la corrosión [1, 2006.01]
- 5/30 . Fijación de los álabes del rotor; Raíces de álabes [1, 2006.01]
- 5/32 . . Cierre, p. ej., mediante álabes terminales de cierre o mediante clavijas [1, 2006.01]
- 5/34 . Conjuntos rotor-álabes monobloques [1, 2006.01]

- 7/00 Rotores con álabes regulables durante el funcionamiento; Control de los mismos** (para invertirlos F01D 1/30) [1, 2006.01]
- 7/02 . teniendo una regulación sensible a la velocidad [1, 2006.01]
- 9/00 Estatores** (aspectos distintos del de guiado del fluido de la carcasa, reglaje, control o seguridad, ver los grupos apropiados) [1, 2006.01]
- 9/02 . Inyectores; Alojamiento de los inyectores; Alabes de estator; Toberas guía [1, 2006.01]
- 9/04 . . formando un anillo o sector [1, 2006.01]
- 9/06 . Conductos de admisión de fluido para los inyectores u órganos análogos [1, 2006.01]
- 11/00 Prevención o reducción de las pérdidas internas del fluido de trabajo, p. ej. entre etapas** (juntas de estanqueidad en general F16J) [1, 2006.01]
- 11/02 . por juntas sin contacto, p. ej. del tipo de laberinto (para la obturación del espacio entre los extremos de los álabes del rotor y estator F01D 11/08) [1, 2006.01]
- 11/04 . . utilizando un fluido de obturación, p. ej. vapor [1, 2006.01]
- 11/06 . . . Su control [1, 2006.01]
- 11/08 . para obturar el espacio entre los extremos de los álabes del rotor y estator (extremidades de álabes especialmente conformados para este objetivo F01D 5/20) [1, 2006.01]
- 11/10 . . utilizando un fluido de obturación, p. ej. vapor [1, 2006.01]
- 11/12 . . utilizando un elemento de fricción alargado, p. ej. erosionable, deformable o parcialmente elástico [6, 2006.01]
- 11/14 . . Ajuste o regulación del huelgo radial, es decir, de la distancia entre las extremidades de los álabes del rotor y el cuerpo del estator (rotores con álabes regulables durante el funcionamiento F01D 7/00) [6, 2006.01]
- 11/16 . . . por medios autoajustables (F01D 11/12 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 11/18 utilizando los elementos del estator o del rotor bajo un comportamiento térmico determinado, p. ej. termoaislamiento selectivo, inercia térmica, dilatación diferencial [6, 2006.01]
- 11/20 . . . Ajuste durante el funcionamiento del huelgo radial [6, 2006.01]
- 11/22 por accionamiento mecánico de los elementos del estator o rotor, p. ej. por desplazamiento de los elementos de cobertura con respecto al rotor [6, 2006.01]
- 11/24 por enfriamiento o calentamiento selectivo de los elementos del estator o rotor [6, 2006.01]
- 13/00 Combinaciones de dos o más máquinas o motores** (F01D 15/00 tiene prioridad; combinaciones de dos o más bombas F04; transmisión mediante fluido F16H; regulación o control, ver los grupos apropiados) [1, 2006.01]
- 13/02 . Interconexión entre máquinas o motores mediante fluido de trabajo común [1, 2006.01]

- 15/00 Adaptaciones de las máquinas o motores para usos particulares; Combinación de motores con los dispositivos que ellos accionan** (regulación o control, véanse los grupos apropiados; si los aspectos predominantes son relativos a los dispositivos accionados, véanse las clases correspondientes a estos dispositivos) [1, 2006.01]
- 15/02 . Adaptaciones para vehículos de tracción, p. ej. locomotoras (adaptaciones en los vehículos con esta finalidad, véanse las clases para vehículos) [1, 2006.01]
- 15/04 . . siendo los vehículos buques [1, 2006.01]
- 15/06 . Adaptaciones para accionar herramientas manuales o combinaciones de ellas o similares [1, 2006.01]
- 15/08 . Adaptaciones para accionar o combinaciones con bombas [1, 2006.01]
- 15/10 . Adaptaciones para accionar o combinaciones con generadores eléctricos [1, 2006.01]
- 15/12 . Combinaciones con transmisiones mecánicas (accionamiento para varias máquinas motrices F01D 13/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Regulación o control mediante variación del flujo** (para inversión del sentido de marcha F01D 1/30; por variación de la posición de los álabes del rotor F01D 7/00; especialmente para el arranque F01D 19/00; para la parada F01D 21/00; regulación o control en general G05) [1, 2006.01]
- 17/02 . Disposición de los elementos sensibles (elementos sensibles en sí, véanse las subclases apropiadas) [1, 2006.01]
- 17/04 . . sensibles a la carga [1, 2006.01]
- 17/06 . . sensibles a la velocidad [1, 2006.01]
- 17/08 . . sensibles a las condiciones del fluido de trabajo, p. ej. a la presión [1, 2006.01]
- 17/10 . Accionadores finales (válvulas en general F16K) [1, 2006.01]
- 17/12 . . colocados sobre partes del estator [1, 2006.01]
- 17/14 . . . variando el área efectiva de la sección transversal de los inyectores o de las toberas-guía [1, 2006.01]
- 17/16 obturando los inyectores [1, 2006.01]
- 17/18 . . . variando el número de inyectores o toberas-guía en funcionamiento [1, 2006.01]
- 17/20 . Dispositivos que accionan los elementos sensibles, los accionados finales o los medios de transmisión entre ellos, p. ej. ayudados por medios mecánicos o de potencia asistida (los elementos sensibles solos F01D 17/02; accionadores finales F01D 17/10) [1, 2006.01]
- 17/22 . . siendo el funcionamiento o la potencia asistida esencialmente no mecánica [1, 2006.01]
- 17/24 . . . eléctrica [1, 2006.01]
- 17/26 . . . mediante fluido, p. ej. hidráulica [1, 2006.01]
- 19/00 Arranque de las máquinas o motores; Dispositivos de regulación, control o de seguridad en relación con los órganos de arranque** (precalentamiento antes del arranque F01D 25/10; virador o dispositivo de marcha lenta F01D 25/34) [1, 2006.01]
- 19/02 . dependiendo de la temperatura de los elementos constitutivos, p. ej. del cárter de la turbina [1, 2006.01]
- 21/00 Parada de las máquinas o motores, p. ej. en caso de emergencia; Dispositivos de regulación, control, o de seguridad no previstos en otro lugar** [1, 2006.01]
- 21/02 . Parada provocada por una sobrevelocidad [1, 2006.01]
- 21/04 . sensibles a una posición incorrecta del rotor con relación al estator, p. ej. indicando esa posición [1, 2006.01]
- 21/06 . . Parada [1, 2006.01]
- 21/08 . . Reposición del punto de partida [1, 2006.01]
- 21/10 . sensibles a la presencia de depósitos indeseables sobre los álabes, en las conducciones del fluido de trabajo o similares [1, 2006.01]
- 21/12 . sensibles a la temperatura [1, 2006.01]
- 21/14 . sensibles a otras condiciones específicas [1, 2006.01]
- 21/16 . Mecanismos de desenganche [1, 2006.01]
- 21/18 . . utilizando dispositivos hidráulicos [1, 2006.01]
- 21/20 . Verificación del funcionamiento de los dispositivos de parada [1, 2006.01]
- 23/00 Máquinas o motores con desplazamiento no positivo con otro movimiento que el de simple rotación, p. ej. del tipo de cadena sinfín** [1, 2006.01]
- 25/00 Partes constitutivas, detalles o accesorios no cubiertos en los otros grupos o de un interés no tratado en los mismos** [1, 2006.01]
- 25/02 . Dispositivos contra la formación de hielo para motores en los cuales se producen fenómenos de congelación [1, 2006.01]
- 25/04 . Sistemas antivibratorios [1, 2006.01]
- 25/06 . . para impedir la vibración de los álabes (dispositivos colocados en los álabes o en los órganos de soporte de los álabes F01D 5/00) [1, 2006.01]
- 25/08 . Refrigeración (de las máquinas o motores en general F01P); Calentamiento; Aislamiento térmico (de los órganos de soportes de los álabes, de los álabes F01D 5/00) [1, 2006.01]
- 25/10 . . Calentamiento, p. ej. precalentamiento antes del arranque [1, 2006.01]
- 25/12 . . Refrigeración [1, 2006.01]
- 25/14 . . Carcasas modificadas con dichas finalidades (carcasas dobles F01D 25/26) [1, 2006.01]
- 25/16 . Disposición de cojinetes; Soporte o montaje de cojinetes en las carcasas (cojinetes en sí F16C) [1, 2006.01]
- 25/18 . Sistemas de lubricación (de las máquinas o motores en general F01M) [1, 2006.01]
- 25/20 . . utilizando bombas de lubricación [1, 2006.01]
- 25/22 . . utilizando el fluido de trabajo u otro fluido gaseoso diferente como lubricante [1, 2006.01]
- 25/24 . Carcasas (modificadas para el calentamiento o la refrigeración F01D 25/14); Elementos de la carcasa, p. ej. diafragmas, fijación de las carcasas (carcasas para máquinas o motores rotativos en general F16M) [1, 2006.01]
- 25/26 . . Carcasas dobles; Medidas contra las tensiones térmicas en las carcasas [1, 2006.01]
- 25/28 . Disposiciones para el soporte o el montaje, p. ej. para las carcasas de las turbinas [1, 2006.01]
- 25/30 . Amortiguadores de escape, cámaras o partes análogas [1, 2006.01]
- 25/32 . Recogida del agua de condensación; Drenaje [1, 2006.01]
- 25/34 . Virador o dispositivo de marcha lenta [1, 2006.01]
- 25/36 . . utilizando motores eléctricos [1, 2006.01]

