

## **F03 MAQUINAS O MOTORES DE LIQUIDOS; MOTORES DE VIENTO, DE RESORTES, O DE PESOS; PRODUCCION DE ENERGIA MECANICA O DE EMPUJE PROPULSIVO O POR REACCION, NO PREVISTA EN OTRO LUGAR**

### **F03D MOTORES DE VIENTO**

- (1) Esta subclase cubre los motores de viento, i.e. mecanismos para transformar la energía del viento en potencia mecánica útil y la transmisión de esta potencia a su punto de utilización. **[2012.01]**
- (2) Esta subclase no cubre la generación de energía eléctrica o los aspectos de distribución de las plantas eólicas, que están cubiertas por la sección H, p.ej. H02J o H02P. **[2012.01]**
- (3) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
  - “rotor” designa a aquellas piezas de un motor de viento en contacto con el viento, y el órgano rotativo que las soporta;
  - “eje de rotación” designa el eje de rotación del rotor.

#### **1/00 Motores de viento con el eje de rotación dispuesto sustancialmente en la dirección del viento** (control F03D 7/00)

- 1/02 . implicando varios rotores
- 1/04 . implicando medios fijos para el guiado del viento, p. ej. mediante conjuntos de álabes o canales directores (F03D 1/02 tiene prioridad)
- 1/06 . Rotores

#### **3/00 Motores de viento con un eje de rotación colocado sensiblemente en ángulo recto con la dirección del viento** (control F03D 7/00)

- 3/02 . implicando varios rotores
- 3/04 . implicando medios fijos para el guiado del viento, p. ej. mediante conjuntos de álabes o canales directores (F03D 3/02 tiene prioridad)
- 3/06 . Rotores

#### **5/00 Otros motores de viento** (control F03D 7/00)

- 5/02 . estando fijadas las piezas en contacto con el viento a cadenas sin fin o a un dispositivo similar
- 5/04 . estando fijadas las piezas en contacto con el viento a carrillos que se desplazan sobre vías o dispositivos similares
- 5/06 . quedando oscilantes las piezas en contacto con el viento y sin girar

#### **7/00 Control de los motores de viento** (alimentación o distribución de energía eléctrica H02J, p.ej. disposiciones para ajustar, eliminar o compensar la potencia reactiva en las redes H02J 3/18; control de generadores eléctricos H02P, p.ej. disposiciones para el control de generadores eléctricos con el propósito de obtener las características deseadas en la salida H02P 9/00)

- 7/02 . teniendo los motores de viento el eje de rotación sensiblemente colocado en la dirección del viento
- 7/04 . . Control automático; Regulación
- 7/06 . teniendo los motores de viento el eje de rotación sensiblemente colocado en ángulo recto respecto de la dirección del viento

#### **9/00 Adaptaciones de los motores de viento para usos especiales; Combinaciones de motores de viento con los aparatos que accionan** (disposiciones relativas a conjuntos de propulsión de vehículos alimentados por energía eólica B60K 16/00; propulsión de buques u otras embarcaciones por motores de viento que accionan elementos propulsores que actúan directamente sobre el agua B63H 13/00; bombas caracterizadas por su combinación con motores de viento F04B 17/02)

- 9/02 . almacenando el aparato energía

#### **11/00 Detalles, partes constitutivas o accesorios no cubiertos por, o con un interés distinto que, los otros grupos de esta subclase**

- 11/02 . Transmisión de la potencia, p. ej. utilizando álabes de aspiración huecos
- 11/04 . Estructuras de montaje