

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F03 "MACHINES" OU MACHINES MOTRICES À LIQUIDES; MÉCANISMES MOTEURS À VENT, À RESSORTS, À POIDS; PRODUCTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE OU DE POUSSÉE PROPULSIVE PAR RÉACTION, NON PRÉVUE AILLEURS

F03D MÉCANISMES MOTEURS À VENT

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre les moteurs à vent, c. à d. les mécanismes convertissant l'énergie du vent en puissance mécanique utile ainsi que la transmission de cette puissance à son point d'utilisation.
2. La présente sous-classe ne couvre pas les aspects de génération ou distribution de l'énergie électrique des éoliennes, qui sont couverts par la section H, p.ex. H02J ou H02P.
3. Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
 - "rotor" désigne les pièces du mécanisme moteur à vent en contact avec le vent, ainsi que l'organe rotatif supportant ces pièces;
 - "axe de rotation" désigne l'axe de rotation du rotor.

1/00 Mécanismes moteurs à vent avec axe de rotation sensiblement parallèle au flux d'air pénétrant dans le rotor (leur commande F03D 7/02) [1, 2006.01]

- 1/02 • comportant plusieurs rotors [1, 2006.01]
- 1/04 • comportant des moyens fixes de guidage du vent, p.ex. par aubages ou canaux directeurs [1, 2006.01]
- 1/06 • Rotors [1, 2006.01]

3/00 Mécanismes moteurs à vent avec axe de rotation sensiblement perpendiculaire au flux d'air pénétrant dans le rotor (leur commande F03D 7/06) [1, 2006.01]

- 3/02 • comportant plusieurs rotors [1, 2006.01]
- 3/04 • comportant des moyens fixes de guidage du vent, p.ex. par aubages ou canaux directeurs [1, 2006.01]
- 3/06 • Rotors [1, 2006.01]

5/00 Autres mécanismes moteurs à vent (leur commande F03D 7/00) [1, 2006.01]

- 5/02 • les pièces en contact avec le vent étant fixées à des chaînes sans fin ou à un dispositif similaire [1, 2006.01]
- 5/04 • les pièces en contact avec le vent étant fixées à des chariots se déplaçant sur des voies ou à un dispositif similaire [1, 2006.01]
- 5/06 • les pièces en contact avec le vent oscillant et ne tournant pas [1, 2006.01]

7/00 Commande des mécanismes moteurs à vent

(alimentation ou distribution de l'énergie électrique H02J, p.ex. dispositions pour le réglage, l'élimination ou la compensation de la puissance réactive dans les réseaux H02J 3/18; commande des générateurs électriques H02P, p.ex. dispositions pour la commande de générateurs électriques de façon à obtenir les caractéristiques désirées à la sortie H02P 9/00) [1, 2006.01]

- 7/02 • les mécanismes moteurs à vent ayant l'axe de rotation sensiblement parallèle au flux d'air pénétrant dans le rotor [1, 2006.01]
- 7/04 • • Commande automatique; Régulation [1, 2006.01]
- 7/06 • les mécanismes moteurs à vent ayant l'axe de rotation sensiblement perpendiculaire au flux d'air pénétrant dans le rotor [1, 2006.01]

9/00 Adaptations des mécanismes moteurs à vent pour une utilisation particulière; Combinaison des mécanismes moteurs à vent avec les appareils qu'ils entraînent (dispositions relatives à l'alimentation des véhicules en énergie tirée de la force du vent B60K 16/00; pompes caractérisées par leur combinaison avec des moteurs éoliens F04B 17/02) [1, 2006.01]

- 9/02 • l'appareil emmagasinant de l'énergie [1, 2006.01]

11/00 Détails, parties constitutives ou accessoires non couverts par les autres groupes de la présente sous-classe ou présentant un intérêt autre que celui visé par ces groupes [1, 2006.01]

- 11/02 • Transmission de la puissance, p.ex. en utilisant des aubes d'aspiration creuses [1, 2006.01]
- 11/04 • Structures de montage [1, 2006.01]