SECTION H — ÉLECTRICITÉ

H02 PRODUCTION, CONVERSION OU DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

H02N MACHINES ÉLECTRIQUES NON PRÉVUES AILLEURS

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre:
   - les générateurs, moteurs, embrayages ou dispositifs de maintien électrostatiques;
   - les autres générateurs ou moteurs non dynamo-électriques;
   - les dispositifs de maintien ou de lévitation utilisant l'attraction ou la répulsion magnétique;
   - les dispositions pour le démarrage, la régulation, le freinage, ou toute autre commande de telles machines, à moins que celles-ci ne travaillent conjointement avec une seconde machine.
2. Il est important de tenir compte des notes qui suivent le titre de la classe B81 et de la sous-classe B81B concernant les "dispositifs à microstructure" et les "systèmes à microstructure".
3. Il est prévu aussi dans d'autres sous-classes des subdivisions particulières pour les générateurs, moteurs ou les moyens de conversion d'énergie électrique en d'autres formes d'énergie et réciproquement, p.ex. dans H01L, H01M, H02K, H04R.

Schéma général

GÉNÉRATEURS OU MOTEURS
A effet électrostatique.....1/00
Générateurs utilisant l'ionisation thermique ou cinétique et l'enlèvement de la charge; moteurs électriques utilisant des effets thermiques.....3/00, 10/00
Avec conversion du rayonnement lumineux en énergie électrique.....6/00
Autres.....11/00
MACHINES ÉLECTRIQUES EN GÉNÉRAL UTILISANT L'EFFET PIÉZO-ÉLECTRIQUE, L'ÉLECTROSTRICTION OU LA MAGNÉTOSTRICTION.....2/00
EMBRAYAGES OU DISPOSITIFS DE MAINTIEN ELECTROSTATIQUES.....13/00
DISPOSITIFS DE MAINTIEN OU DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE.....15/00
MATIÈRE NON PRÉVUE DANS LES AUTRES GROUPES DE LA PRÉSENTE SOUS-CLASSE.....99/00

1/00 Générateurs ou moteurs électrostatiques utilisant un porteur mobile de charge électrostatique qui est solide

1/04 • Générateurs à friction

1/06 • Générateurs à influence

1/08 • • avec porteur de charge conducteur, c. à d. machines à capacité

1/10 • • avec porteur de charge non conducteur

1/12 • • • sous forme d'une courroie transporteuse, p.ex. machine van de Graaff

2/00 Machines électriques en général utilisant l'effet piézo-électrique, l'électrostriction ou la magnétostriction (production des vibrations mécaniques en général B06B; éléments piézo-électriques, électrostrictifs ou magnétostrictifs en général H01L 41/00) **[4]**

2/02 • produisant un mouvement linéaire, p.ex. actionneurs; Positionneurs linéaires **[6]**

2/04 • • Détails de structure **[6]**

2/06 • • Circuits d'entraînement; Dispositions pour la commande **[6]**

2/08 • • utilisant des ondes progressives, p.ex. moteurs linéaires **[6]**

2/10 • produisant un mouvement rotatif, p.ex. moteurs rotatifs **[6]**

2/12 • • Détails de structure **[6]**

2/14 • • Circuits d'entraînement; Dispositions pour la commande **[6]**

2/16 • • utilisant des ondes progressives **[6]**

2/18 • fournissant une sortie électrique à partir d'une entrée mécanique, p.ex. générateurs (pour les dispositifs de mesure G01) **[6]**

3/00 Générateurs dans lesquels l'énergie thermique ou cinétique est convertie en énergie électrique par ionisation d'un fluide et enlèvement de sa charge (tubes à décharge fonctionnant en générateurs thermo-ioniques H01J 45/00) **[3]**

6/00 Générateurs dans lesquels le rayonnement lumineux est directement converti en énergie électrique (cellules solaires ou ensembles de cellules solaires H01L 25/00, H01L 31/00) **[4]**

10/00 Moteurs électriques utilisant des effets thermiques [3]

11/00 Générateurs ou moteurs non prévus ailleurs; Mouvements dits perpétuels obtenus par des moyens électriques ou magnétiques (par poussée hydrostatique F03B 17/04; par des moyens dynamo-électriques H02K 53/00)

13/00 Embrayages ou dispositifs de maintien utilisant l'attraction électrostatique, p.ex. utilisant l'effet Johnson-Rahbek

15/00 Dispositifs de maintien ou de lévitation utilisant l'attraction ou la répulsion magnétique, non prévus ailleurs (dispositifs électriques ou magnétiques pour maintenir les pièces sur des machines outils B23Q 3/15; dispositifs de glissement ou de lévitation pour systèmes ferroviaires B61B 13/08; dispositifs de manutention de matériaux associés aux convoyeurs comportant des dispositifs munis de pinces électrostatiques ou magnétiques B65G 47/92; enlèvement des articles de forme plate ou filiformes des piles en utilisant une force magnétique B65H 3/16; délivrance d'articles par chute à partir de dispositifs porteurs magnétiques B65H 29/24; paliers faisant usage de moyens de support magnétiques ou électriques F16C 32/04; allègement de la charge des paliers par moyens magnétiques F16C 39/06; aimants H01F 7/00; embrayages ou freins dynamo-électriques H02K 49/00) **[3]**

15/02 • par courants de Foucault **[3]**

15/04 • Répulsion par effet Meissner (supraconducteurs ou hyperconducteurs en général H01L 39/00) **[3]**

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]