

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B06 PRODUCTION OU TRANSMISSION DES VIBRATIONS MÉCANIQUES, EN GÉNÉRAL

B06B PRODUCTION OU TRANSMISSION DES VIBRATIONS MÉCANIQUES EN GÉNÉRAL (pour des procédés physiques ou chimiques particuliers, voir les sous-classes correspondantes, p.ex. B07B 1/40, B22C 19/06, B23Q 17/12, B24B 31/06, E01C 19/22; mesures des vibrations mécaniques, y compris la combinaison de la génération et de la mesure, G01H; systèmes utilisant la réflexion ou la reradiation d'ondes acoustiques G01S 15/00; production d'énergie sismique pour la prospection G01V 1/02; commande des vibrations mécaniques G05D 19/00; procédés ou dispositifs pour transmettre, conduire ou diriger le son, en général, G10K 11/00; synthèse d'ondes acoustiques G10K 15/02; éléments piézo-électriques, électrostrictifs ou magnétostrictifs H01L 41/00; moteurs avec aimant, induit ou système de bobine vibrants H02K 33/00; moteurs utilisant l'effet piézo-électrique, l'électrostriction ou la magnétostriction H02N 2/00; production d'oscillations électriques H03B; résonateurs électromécaniques comme éléments de circuits résonnants H03H; haut-parleurs, microphones, têtes de lectures pour tourne-disques ou transducteurs acoustiques électromécaniques analogues H04R) [2]

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre les dispositions pour produire des vibrations mécaniques dans les solides, p.ex. dans le but d'effectuer un travail mécanique.
2. La présente sous-classe ne couvre pas les dispositions pour produire des vibrations mécaniques dans les fluides, qui sont couvertes par la sous-classe G10K.

1/00 Procédés ou appareils pour produire des vibrations mécaniques de fréquence infrasonore, sonore ou ultrasonore

- 1/02 • utilisant l'énergie électrique (B06B 1/18, B06B 1/20 ont priorité)
- 1/04 • • fonctionnant par électromagnétisme (moteurs dynamoélectriques à système d'aimant, d'armature ou de bobine vibrant H02K 33/00)
- 1/06 • • fonctionnant par effet piézo-électrique ou par électrostriction (éléments piézo-électriques ou électrostrictifs en général H01L 41/00)
- 1/08 • • fonctionnant par magnétostriction (éléments magnétostrictifs en général H01L 41/00)
- 1/10 • utilisant l'énergie mécanique (B06B 1/18, B06B 1/20 ont priorité)

- 1/12 • • fonctionnant avec des systèmes impliquant des masses en mouvement alternatif
- 1/14 • • • les masses étant couplées élastiquement
- 1/16 • • fonctionnant avec des systèmes impliquant des masses rotatives non équilibrées
- 1/18 • dans lesquels le vibreur est déclenché par pression de fluide (B06B 1/20 a priorité)
- 1/20 • utilisant un fluide vibrant

3/00 Procédés ou appareils spécialement adaptés pour transmettre des vibrations mécaniques de fréquence infrasonore, sonore ou ultrasonore

- 3/02 • impliquant un changement d'amplitude
- 3/04 • impliquant une focalisation ou une réflexion