SECTION G — PHYSIQUE

G08 SIGNALISATION

G08C SYSTÈMES DE TRANSMISSION POUR VALEURS MESURÉES, SIGNAUX DE COMMANDE OU SIMILAIRES (systèmes de transmission à pression de fluide F15B; moyens mécaniques pour convertir la sortie d'un organe sensible en une autre variable G01D 5/00; systèmes de commande mécanique G05G) **[4]**

Schéma général

SYSTÈME DE TRANSMISSION EN GÉNÉRAL
Electrique; non électrique.....19/00, 23/00
SYSTÈME DE TRANSMISSION DE POSITION D'UN OBJET.....21/00
MOYENS DE TRANSMISSION
Multiplex; en utilisant une voie électrique sans fil.....15/00, 17/00
TRAITEMENT DE SIGNAUX
Différentiation, retardement.....13/00
CONTRÔLE OU CORRECTION D'ERREURS.....25/00

13/00 Dispositions pour influencer la relation entre les signaux d'entrée et ceux de sortie, p.ex. différenciation, retardement

13/02 • pour donner un signal qui soit une fonction de deux ou plusieurs signaux, p.ex. la somme, le produit

15/00 Dispositions caractérisées par l'utilisation du multiplexage pour la transmission de plusieurs signaux par une voie commune

15/02 • simultanément, c. à d. utilisant la division de fréquence
15/04 • • les signaux étant modulés sur des fréquences porteuses
15/06 • successivement, c. à d. utilisant la division de temps
15/08 • • les signaux étant représentés par l'amplitude de courant ou de tension dans la voie de transmission
15/10 • • les signaux étant représentés par les fréquences ou la phase de courant ou de tension dans la voie de transmission
15/12 • • les signaux étant représentés par des caractéristiques d'impulsion dans la voie de transmission

17/00 Dispositions pour transmettre des signaux caractérisées par l'utilisation d'une voie électrique sans fil [6]

17/02 • utilisant une voie radio **[6]**
17/04 • utilisant des dispositifs couplés magnétiquement **[6]**
17/06 • utilisant un couplage capacitif **[6]**

19/00 Systèmes de transmission de signaux électriques (G08C 17/00 a priorité)

19/02 • dans lesquels le signal transmis est l'amplitude d'un courant ou d'une tension (G08C 19/36, G08C 19/38 ont priorité)
19/04 • • utilisant une résistance variable
19/06 • • utilisant une inductance variable
19/08 • • • influençant différentiellement deux bobines
19/10 • • utilisant une capacité variable
19/12 • dans lesquels le signal transmis est la fréquence ou la phase d'un courant alternatif
19/14 • • utilisant une combinaison de fréquences fixes
19/16 • dans lesquels la transmission est par impulsions
19/18 • • utilisant un nombre variable d'impulsions dans un train
19/20 • • • agissant sur des dispositifs dynamo-électriques, p.ex. moteur pas à pas
19/22 • • par variation de la durée d'impulsions individuelles
19/24 • • utilisant le déplacement dans le temps d'impulsions
19/26 • • par variation de la fréquence de répétition d'impulsions
19/28 • • utilisant un code d'impulsions
19/30 • dans lesquels la transmission se fait par la sélection d'un ou plusieurs conducteurs ou canaux parmi plusieurs conducteurs ou canaux (G08C 19/38 a priorité)
19/32 • • d'un conducteur ou canal
19/34 • • d'une combinaison de conducteurs ou canaux
19/36 • utilisant des moyens optiques pour convertir le signal d'entrée
19/38 • utilisant des dispositifs dynamo-électriques (actionnés par des impulsions G08C 19/20)
19/40 • • dont seulement le rotor ou le stator porte un enroulement auquel un signal est appliqué, p.ex. utilisant un moteur pas à pas
19/42 • • • ayant trois pôles de stator
19/44 • • • ayant plus de trois pôles de stator
19/46 • • dont le rotor ou le stator portent des enroulements (ayant un rotor en cage d'écureuil G08C 19/40)
19/48 • • • étant du type à stator triphasé et à rotor alimenté en courant alternatif à fréquence constante, p.ex. selsyn, magslip

21/00 Systèmes de transmission de position d'un objet par rapport à un système de références prédéterminé, p.ex. système téléautographique [5]

23/00 Systèmes de transmission de signaux non électriques, p.ex. systèmes optiques

23/02 • utilisant des ondes acoustiques **[6]**

23/04 • utilisant des ondes lumineuses, p.ex. infrarouges **[6]**

23/06 • • à travers des guides de lumière, p.ex. des fibres optiques **[6]**

25/00 Dispositions pour prévenir ou corriger les erreurs; Dispositions de contrôle

25/02 • par signalisation en retour de la station réceptrice à la station émettrice

25/04 • par enregistrement des signaux transmis