SECTION H — ÉLECTRICITÉ

H03 CIRCUITS ÉLECTRONIQUES FONDAMENTAUX

H03J **ACCORD DES CIRCUITS RÉSONNANTS; SÉLECTION DES CIRCUITS RÉSONNANTS** (dispositifs indicateurs de mesure G01D; mesures, essais G01R; commande à distance en général G05, G08; commande automatique ou stabilisation de générateurs H03L)

Note(s)

La présente sous-classe couvre également la commande de l'accord, en incluant la commande combinée de l'accord et d'autres fonctions, p.ex. les combinaisons de commande d'accord et de commande de volume, les combinaisons de commande d'oscillateur local et de circuits résonnants supplémentaires.

Schéma général

ACCORD
Continu....3/00
Discontinu....5/00
Réglage automatique de fréquence....7/00
Réglage à distance....9/00
BALAYAGE AUTOMATIQUE D'UNE BANDE DE FRÉQUENCES....7/00
DÉTAILS....1/00

1/00 **Détails des dispositions pour le réglage, l'entraînement, la signalisation ou la commande mécanique des circuits résonnants en général** (éléments de machine en général F16; liaisons entre les boutons de commande et les arbres F16D) **[3]**

1/02 • Dispositifs indicateurs

1/04 • • avec moyens d'indication optique

1/06 • Dispositions d'entraînement ou d'ajustement; combinés avec d'autres dispositions d'entraînement ou d'ajustement, p.ex. de commande de gain

Note(s)

Les groupes H03J 1/14, H03J 1/16 ont priorité sur les groupes H03J 1/08-H03J 1/12.

1/08 • • Entraînement par roues dentées; Entraînement par vis sans fin

1/10 • • Entraînement par fil ou courroie; Entraînement par chaîne

1/12 • • Entraînement à friction

1/14 • • Dispositions particulières pour accord fin et accord grossier

1/16 • • Organe de commande unique remplissant indépendamment deux ou plusieurs fonctions

1/18 • Commande assistée par une énergie auxiliaire

1/20 • • l'énergie auxiliaire étant en service aussi longtemps que passe le courant de commande

1/22 • • avec des dispositions d'arrêt prédéterminées commandées par des impulsions

3/00 **Accord continu** (H03J 7/00, H03J 9/00 ont priorité; combinaison d'accords continu et discontinu autrement que pour bande étalée H03J 5/00) **[3]**

3/02 • Détails

3/04 • • Dispositions pour compenser les variations de paramètres physiques, p.ex. température (commande automatique des conditions ambiantes G05D)

3/06 • • Dispositions pour obtenir une largeur de bande constante ou un gain constant dans toute la ou les gammes de réglage (commande automatique de gain H03G)

3/08 • • • en faisant varier un second paramètre simultanément avec l'accord, p.ex. le couplage dans un filtre de bande

3/10 • • Circuits pour accord fin, p.ex. bande étalée

3/12 • • Dispositions à fonctionnement électrique pour indiquer l'accord correct

3/14 • • • Indication visuelle, p.ex. œil magique

3/16 • • Accord sans déplacement d'élément réactif, p.ex. en faisant varier la perméabilité

3/18 • • • par tube à décharge ou dispositif à semi-conducteurs simulant une réactance variable

3/20 • d'un seul circuit résonnant en faisant varier uniquement l'inductance ou uniquement la capacité

3/22 • d'un seul circuit résonnant en faisant varier simultanément l'inductance et la capacité

3/24 • de plusieurs circuits résonnants simultanément, ces circuits étant accordés sur sensiblement la même fréquence, p.ex. pour dispositif de réglage unique

3/26 • • les circuits étant couplés de façon à constituer un filtre de bande

3/28 • de plusieurs circuits résonnants simultanément, les fréquences d'accord desdits circuits conservant une différence sensiblement constante dans toute la gamme de réglage

3/30 • • Dispositions pour assurer l'alignement au moyen d'inductances variables

3/32 • • Dispositions pour assurer la recherche au moyen de condensateurs variables

5/00 Accord discontinu; Sélection de fréquences prédéterminées; Sélection de bandes de fréquences avec ou sans accord continu dans une ou plusieurs des bandes, p.ex. accord par bouton-poussoir, dispositif d'accord à barillet (H03J 7/00, H03J 9/00 ont priorité; pour bande étalée H03J 3/10) **[3]**

5/02 • avec élément d'accord réglable comportant un certain nombre de positions prédéterminées et ajustable sur l'une quelconque de ces positions

5/04 • • à commande manuelle

5/06 • • • Positionnement déterminé par une simple indexation, avec enclenchement

5/08 • • • Positionnement déterminé par un certain nombre d'organes de mise en position séparés

5/10 • • • Positionnement déterminé par un certain nombre d'organes de mise en position montés sur un support commun, qui est ajustable dans les positions désirées, un moyen de mise en position séparé étant en fonction pour chaque position

5/12 • • • Positionnement déterminé par un certain nombre d'organes d'entraînement actionnés séparément, qui ajustent l'élément de réglage directement sur les positions désirées

5/14 • • à commande par une source d'énergie auxiliaire

5/16 • • • Positionnement déterminé par un certain nombre d'organes de mise en position séparés actionnés manuellement

5/18 • • • Positionnement assuré par un certain nombre d'organes de mise en position séparés actionnés par des électro-aimants

5/20 • • • Positionnement assuré par un certain nombre d'organes de mise en position actionnés par un second élément ajustable dans différentes positions par la même ou une autre source d'énergie auxiliaire

5/22 • • • Positionnement assuré par un certain nombre d'organes d'entraînement actionnés séparément, qui ajustent l'élément d'accord directement sur les positions désirées

5/24 • comportant un certain nombre de circuits d'accord préréglés ou d'éléments d'accord séparés mis sélectivement en circuit, p.ex. pour sélection de bande, pour sélection de canal de télévision (commutateurs en général H01H)

5/26 • • à commande manuelle

5/28 • • • Circuits ou éléments d'accord portés par un organe rotatif comportant des contacts disposés dans un plan perpendiculaire à son axe

5/30 • • • Circuits ou éléments d'accord portés par un organe rotatif comportant des contacts disposés en rangées parallèles à son axe

5/32 • • • Circuits ou éléments d'accord fixes sélectionnés par bouton poussoir

7/00 Réglage automatique de fréquence; Balayage automatique d'une bande de fréquences [3]

7/02 • Réglage automatique de fréquence (H03J 7/18 a priorité; réglage automatique de l'accord dans les récepteurs de télévision H04N 5/50) **[3]**

7/04 • • dans lequel le réglage de fréquence est réalisé en faisant varier les caractéristiques électriques d'un élément ajustable par des moyens non mécaniques ou bien dans lequel la nature de l'élément servant à régler la fréquence est sans importance **[3]**

7/06 • • • en utilisant des compteurs ou des diviseurs de fréquence **[3]**

7/08 • • • en utilisant des varactors, c. à d. des diodes à capacité variable avec la tension (H03J 7/06 a priorité) **[3]**

7/10 • • • • Modification de la sensibilité du réglage automatique de fréquence ou linéarisation de l'opération de réglage automatique de fréquence **[3]**

7/12 • • • • Combinaison de la tension de réglage automatique de fréquence avec la tension d'alimentation stabilisée du varactor **[3]**

7/14 • • • Réglage de l'état magnétique de noyaux d'inductances (H03J 7/06 a priorité) **[3]**

7/16 • • dans lequel le réglage de fréquence est réalisé par des moyens mécaniques, p.ex. par un moteur **[3]**

7/18 • Balayage automatique d'une bande de fréquences **[3]**

7/20 • • dans lequel le balayage est réalisé en faisant varier les caractéristiques électriques d'un élément ajustable par des moyens non mécaniques **[3]**

7/22 • • • dans lequel un circuit de réglage automatique de fréquence est mis en service une fois l'action de balayage arrêtée (H03J 7/24 a priorité) **[3]**

7/24 • • • en utilisant des varactors, c. à d. des diodes à capacité variable avec la tension (H03J 7/28 a priorité) **[3]**

7/26 • • • • dans lequel un circuit de réglage de fréquence automatique est mis en service une fois l'action de balayage arrêtée **[3]**

7/28 • • • en utilisant des compteurs ou des diviseurs de fréquence **[3]**

7/30 • • dans lequel le balayage est réalisé par des moyens mécaniques, p.ex. par un moteur **[3]**

7/32 • • avec présentation simultanée des fréquences reçues, p.ex. récepteurs panoramiques **[3]**

9/00 Réglage à distance des circuits accordés; Combinaison du réglage à distance de l'accord et de celui d'autres fonctions, p.ex. de la brillance, de l'amplification (dispositions pour la commande à distance mécanique H03J 1/00) **[3]**

9/02 • en utilisant une transmission radio; en utilisant une transmission par champ de proximité **[3]**

9/04 • en utilisant des ondes ultrasonores, sonores ou infrasonores **[3]**

9/06 • en utilisant des ondes électromagnétiques autres que les ondes radio, p.ex. de la lumière **[3]**