

SECTION H — ÉLECTRICITÉ

H01 ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES FONDAMENTAUX

H01G CONDENSATEURS; CONDENSATEURS, REDRESSEURS, DÉTECTEURS, DISPOSITIFS DE COMMUTATION, DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES OU SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE, DU TYPE ÉLECTROLYTIQUE (emploi de matériaux spécifiés pour leurs propriétés diélectriques H01B 3/00; condensateurs avec une barrière de potentiel ou une barrière de surface H01L 29/00)

Schéma général

CONDENSATEURS

Fixes.....	4/00
Variables: mécaniquement; non mécaniquement.....	5/00, 7/00
Détails.....	2/00

APPAREILS ÉLECTROLYTIQUES.....9/00

COMBINAISONS STRUCTURALES.....15/00, 17/00

FABRICATION.....4/00, 5/00, 7/00, 9/00, 13/00

2/00	Détails applicables à au moins deux des groupes H01G 4/00-H01G 9/00 [6]	4/12	• • • • •	Diélectriques céramiques [2, 6]
2/02	• Dispositifs de montage [6]	4/14	• • • • •	Diélectriques organiques [2, 6]
2/04	• • spécialement adaptés pour le montage sur un châssis [6]	4/16	• • • • •	en matériau fibreux, p.ex. en papier [2, 6]
2/06	• • spécialement adaptés pour le montage sur un support de circuit imprimé [6]	4/18	• • • • •	en matériau synthétique, p.ex. en dérivés de la cellulose (H01G 4/16 a priorité) [2, 6]
2/08	• Dispositions de réfrigération; Dispositions de chauffage; Dispositions de ventilation [6]	4/20	• • •	utilisant des combinaisons de diélectriques d'au moins deux des groupes H01G 4/02-H01G 4/06 (H01G 4/12 a priorité) [2, 6]
2/10	• Boîtiers: Capsulations [6]	4/22	• • • • •	imprégné [2, 6]
2/12	• Protection contre la corrosion (H01G 2/10 a priorité) [6]	4/224	• •	Boîtiers: Capsulations [6]
2/14	• Protection contre la surcharge électrique ou thermique (par réfrigération H01G 2/08) [6]	4/228	• •	Bornes [6]
2/16	• • avec des éléments fusibles [6]	4/232	• • •	pour la connexion électrique d'au moins deux couches d'un condensateur à empilement ou à enroulement [6]
2/18	• • avec des contacts de rupture [6]	4/236	• • •	pour traverser l'enveloppe, c.à d. traversée d'entrée [6]
2/20	• Dispositions pour empêcher la décharge par les bords des électrodes [6]	4/242	• • •	l'élément capacitif entourant la borne [6]
2/22	• Blindage électrostatique ou magnétique [6]	4/245	• • • • •	Points de prise entre les couches d'une électrode enroulée [6]
2/24	• Repères, p.ex. codage en couleurs [6]	4/248	• • •	les bornes enveloppant ou entourant l'élément capacitif, p.ex. capsules (H01G 4/252 a priorité) [6]
4/00	Condensateurs fixes; Procédés pour leur fabrication (condensateurs électrolytiques H01G 9/00) [2]	4/252	• • •	les bornes étant constituées par un revêtement appliqué sur l'élément capacitif (H01G 4/232 a priorité) [6]
4/002	• Détails [6]	4/255	• •	Moyens de correction de la capacité [6]
4/005	• • Electrodes [6]	4/258	• •	Moyens de compensation des effets de température [6]
4/008	• • • Emploi de matériaux spécifiés [6]	4/26	•	Condensateurs plissés [2]
4/01	• • • Forme des électrodes autoporteuses [6]	4/28	•	Condensateurs tubulaires [2]
4/012	• • • Forme des électrodes non autoporteuses [6]	4/30	•	Condensateurs à empilement (H01G 4/33 a priorité) [2, 6]
4/015	• • • Dispositions particulières pour l'autorégénération [6]	4/32	•	Condensateurs enroulés [2]
4/018	• • Diélectriques [6]	4/33	•	Condensateurs à film mince ou à film épais (circuits à film mince ou à film épais H01L 27/00) [6]
4/02	• • • Diélectriques gazeux ou sous forme de vapeur [2, 6]	4/35	•	Condensateurs de traversée ou condensateurs antiparasites [6]
4/04	• • • Diélectriques liquides [2, 6]			
4/06	• • • Diélectriques solides [2, 6]			
4/08	• • • • Diélectriques inorganiques [2, 6]			
4/10	• • • • • Diélectriques à base d'oxydes métalliques [2, 6]			

H01G

- 4/38 • Condensateurs multiples, c. à d. combinaisons structurales de condensateurs fixes [2]
- 4/40 • Combinaisons structurales de condensateurs fixes avec d'autres éléments électriques non couverts par la présente sous-classe, la structure étant principalement constituée par un condensateur, p.ex. combinaisons RC (circuits à couches minces ou épaisses H01L 27/00; filtres RC H03H) [2]
- 5/00 Condensateurs dont la capacité varie par des moyens mécaniques, p.ex. en tournant un axe; Procédés pour leur fabrication [2]**
 - 5/01 • Détails
 - 5/011 • • Electrodes [6]
 - 5/012 • • • au moins une des électrodes étant constituée par un liquide ou une poudre déplaçables [6]
 - 5/013 • • Diélectriques [6]
 - 5/014 • • Boîtiers; Capsulations [6]
 - 5/015 • • Collecteurs de courant
 - 5/017 • • Compensation de température [6]
 - 5/019 • • Moyens pour corriger les caractéristiques capacitatives [6]
 - 5/04 • à variation de surface efficace d'armature [6]
 - 5/06 • • par rotation d'armatures planes ou sensiblement planes [6]
 - 5/08 • • • fonctionnant tour à tour [6]
 - 5/10 • • par rotation d'armatures hélicoïdales [6]
 - 5/12 • • par rotation d'armatures partiellement cylindriques, coniques ou sphériques [6]
 - 5/14 • • par mouvement d'armatures longitudinal [6]
 - 5/16 • à variation de la distance entre armatures [6]
 - 5/18 • • par changement de l'inclinaison, p.ex. par flexion, par enroulement spiral ou hélicoïdal [6]
 - 5/38 • Condensateurs multiples, p.ex. jumelés
 - 5/40 • Combinaisons structurales de condensateurs variables avec d'autres éléments électriques non couverts par la présente sous-classe, la structure étant principalement constituée par un condensateur, p.ex. combinaisons RC (filtres RC H03H) [6]
- 7/00 Condensateurs dont la capacité varie par des moyens non mécaniques; Procédés pour leur fabrication [2]**
 - 7/02 • Electrets, c. à d. ayant un diélectrique polarisé en permanence
 - 7/04 • à diélectrique choisi pour sa variation de permittivité en fonction de la température appliquée
 - 7/06 • à diélectrique choisi pour sa variation de permittivité en fonction de la tension appliquée, c. à d. condensateurs ferro-électriques (electrets H01G 7/02)
- 9/00 Condensateurs électrolytiques, redresseurs électrolytiques, détecteurs électrolytiques, dispositifs de commutation électrolytiques, dispositifs électrolytiques photosensibles ou sensibles à la température; Procédés pour leur fabrication [2]**
 - 9/004 • Détails [6]
 - 9/008 • • Bornes [6]
 - 9/012 • • • spécialement adaptées pour les condensateurs à solides [6]
 - 9/016 • • • spécialement adaptées pour les condensateurs à couche double [6]
 - 9/02 • • Diaphragmes; Séparateurs [6]
 - 9/022 • • Electrolytes, absorbants (procédés électrolytiques ou électrophorétiques, appareils à cet effet C25; pour éléments primaires, secondaires ou à combustible H01M) [6]
 - 9/025 • • • Electrolytes solides (H01G 9/038 a priorité) [6]
 - 9/028 • • • Electrolytes organiques semi-conducteurs, p.ex. TCNQ [6]
 - 9/032 • • • Electrolytes inorganiques semi-conducteurs, p.ex. MnO₂ [6]
 - 9/035 • • • Electrolytes liquides, p.ex. matériaux d'imprégnation (H01G 9/038 a priorité) [6]
 - 9/038 • • • Electrolytes spécialement adaptés pour les condensateurs à couche double [6]
 - 9/04 • • Electrodes [6]
 - 9/042 • • • caractérisées par le matériau (H01G 9/058 a priorité) [6]
 - 9/045 • • • à base d'aluminium [6]
 - 9/048 • • • caractérisées par leur structure (H01G 9/058 a priorité) [6]
 - 9/052 • • • Electrodes frittées [6]
 - 9/055 • • • Electrodes à feuille mince gravée chimiquement [6]
 - 9/058 • • • spécialement adaptées pour les condensateurs à couche double [6]
 - 9/06 • • • Montage dans les récipients [6]
 - 9/07 • • Couches diélectriques [6]
 - 9/08 • • Boîtiers: Capsulations [6]
 - 9/10 • • • Scellement, p.ex. de fils de traversée [6]
 - 9/12 • • • Orifices ou autres moyens pour permettre la dilatation [6]
 - 9/14 • • Combinaisons structurales pour modifier, ou compenser les caractéristiques de condensateurs (réseaux d'impédance H03H)
 - 9/145 • Condensateurs à électrolyte liquide (H01G 9/155 a priorité) [6]
 - 9/15 • Condensateurs à électrolyte solide (H01G 9/155 a priorité) [6]
 - 9/155 • Condensateurs à couche double [6]
 - 9/16 • spécialement adaptés pour l'utilisation en tant que redresseurs ou détecteurs (H01G 9/22 a priorité)
 - 9/18 • Dispositifs auto-interrupteurs
 - 9/20 • Dispositifs photosensibles
 - 9/21 • Dispositifs sensibles à la température [6]
 - 9/22 • Dispositifs utilisant la réduction et l'oxydation combinées, p.ex. dispositions Redox, solion
 - 9/26 • Combinaisons structurales de condensateurs électrolytiques, de redresseurs électrolytiques, de détecteurs électrolytiques, de dispositifs de commutation électrolytiques, de dispositifs électrolytiques photosensibles ou sensibles à la température les uns avec les autres [6]
 - 9/28 • Combinaisons structurales de condensateurs électrolytiques, de redresseurs électrolytiques, de détecteurs électrolytiques, de dispositifs de commutation électrolytiques, avec d'autres composants électriques non couverts par la présente sous-classe [6]
- 13/00 Appareils spécialement adaptés à la fabrication de condensateurs; Procédés spécialement adaptés à la fabrication de condensateurs non prévus dans les groupes H01G 4/00-H01G 9/00 [2]**
 - 13/02 • Machines à enrouler des condensateurs [2]
 - 13/04 • Séchage (en général F26B); Imprégnation [2]
 - 13/06 • avec dispositions pour enlever les surfaces de métal [2]
- 15/00 Combinaisons structurales de condensateurs ou d'autres dispositifs couverts par au moins deux groupes principaux différents de la présente sous-classe les uns avec les autres [6]**

17/00 **Combinaisons structurales de condensateurs ou d'autres dispositifs couverts par au moins deux groupes principaux différents de la présente sous-classe avec d'autres éléments électriques non**

couverts par la présente sous-classe, p.ex. combinaisons RC (circuits à film mince ou à film épais H01L 27/00; filtres RC H03H) **[6]**