

## SECTION H — ÉLECTRICITÉ

### H01 ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES FONDAMENTAUX

**H01K LAMPES ÉLECTRIQUES À INCANDESCENCE** (détails ou appareils ou procédés pour la fabrication, applicables à la fois aux dispositifs à décharge et aux lampes à incandescence H01J; sources de lumière utilisant une combinaison du type à incandescence et d'autres types de production de lumière H01J 61/96, H05B 35/00)

#### Note(s)

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "lampe" comprend les tubes émettant de la lumière ultraviolette ou infrarouge.

#### Schéma général

##### CARACTÉRISÉES PAR L'UTILISATION

Eclairage général; autre.....5/00, 7/00

##### CARACTÉRISÉES PAR LE CORPS INCANDESCENT

Non conducteur; non conducteur à froid; multiple.....11/00, 13/00, 9/00

DÉTAILS.....1/00

FABRICATION.....3/00

#### **1/00 Détails**

- 1/02 • Corps à incandescence
- 1/04 • • caractérisés par le matériau constitutif
- 1/06 • • • Corps en carbone
- 1/08 • • • Corps métalliques
- 1/10 • • • Corps en métal ou en carbone combinés avec une autre substance
- 1/12 • • • Corps caractérisés par une non conductivité à froid, p.ex. pour lampe de Nernst
- 1/14 • • caractérisés par la forme
- 1/16 • • Connexions électriques ad hoc
- 1/18 • Montures ou supports du corps à incandescence
- 1/20 • • caractérisés par le matériau utilisé
- 1/22 • • Pieds de lampes
- 1/24 • • Montures, supports de lampes, pourvus de moyens de connexion aux extrémités opposées, p.ex. pour lampes tubulaires
- 1/26 • Ecrans; Filtres (associés à l'enveloppe H01K 1/28)
- 1/28 • Enveloppes; Enceintes
- 1/30 • • comprenant des lentilles incorporées
- 1/32 • • pourvues de revêtements sur les parois; Enceintes ou revêtements caractérisés par le matériau utilisé
- 1/34 • • Enceintes à paroi double
- 1/36 • Scelllements entre éléments d'enceinte, p.ex. entre le pied et l'enveloppe
- 1/38 • Scelllements des conducteurs de traversée
- 1/40 • Conducteurs de traversée
- 1/42 • Moyens faisant partie de la lampe et prévus pour assurer les connexions électriques ou faire fonction de support de la lampe
- 1/44 • • appliqués directement à, ou faisant partie de l'enceinte
- 1/46 • • soutenus par une pièce indépendante, p.ex. culot
- 1/48 • • • Culots amovibles

- 1/50 • Emploi de substances spécifiées pour l'atmosphère gazeuse; Spécification de la pression de celle-ci
- 1/52 • Moyens pour produire ou conserver la pression désirée à l'intérieur de l'enceinte
- 1/54 • • Moyens d'adsorption ou d'absorption du gaz, ou moyens pour empêcher ou éliminer l'efflorescence, p.ex. à l'aide d'un getter
- 1/56 • • • caractérisés par le matériau du getter
- 1/58 • Dispositifs de réfrigération
- 1/60 • Moyens indicateurs de défauts ou d'usage antérieur, associés à la lampe structuralement
- 1/62 • Éléments de circuits, associés à la lampe structuralement
- 1/64 • • comprenant un commutateur incorporé
- 1/66 • • comprenant un fusible incorporé
- 1/68 • • comprenant un éclateur incorporé
- 1/70 • • comprenant un dispositif de court-circuit incorporé, p.ex. pour lampes montées en série

#### **3/00 Appareils ou procédés prévus pour la fabrication, le montage, la mise en place, le démontage, le remplacement ou l'entretien de lampes à incandescence ou des parties constitutives de celles-ci**

- 3/02 • Fabrication de corps à incandescence
- 3/04 • • Machines à cet effet
- 3/06 • Fixation de corps à incandescence à leur support
- 3/08 • Fabrication de supports ou pieds de lampe
- 3/10 • • Machines à cet effet
- 3/12 • Assemblage support-enceinte ou pied-enceinte; Assemblage de parties constitutives d'enceinte, p.ex. par scellement ou soudure bout-à-bout
- 3/14 • • Machines à cet effet
- 3/16 • Assemblage culot-enceinte
- 3/18 • • Machines à cet effet
- 3/20 • Scellement de fils directement à l'enveloppe

## H01K

- 3/22 • Evacuation, dégazage, remplissage ou nettoyage des enceintes
- 3/24 • • Machines à cet effet
- 3/26 • Fermeture des enceintes
- 3/28 • Machines à postes d'opération séquentielle
- 3/30 • Réparation ou régénération de lampes usées ou défectueuses
- 3/32 • Dispositifs auxiliaires pour nettoyer, mettre en place ou retirer les lampes à incandescence

### **5/00 Lampes d'éclairage du type général** (H01K 9/00-H01K 13/00 ont priorité)

- 5/02 • avec connexions prévues aux extrémités opposées, p.ex. lampe tubulaire à filament axial

### **7/00 Lampes prévues pour applications autres que celles d'éclairage de type général** (H01K 9/00-H01K 13/00 ont priorité)

- 7/02 • produisant un faisceau de lumière étroit; produisant une source de lumière approximativement ponctuelle, p.ex. phares, projecteurs cinématographiques (lampes produisant un faisceau étroit par des moyens optiques extérieurs à la lampe F21V)
- 7/04 • Lampes indicatrices
- 7/06 • Lampes appliquées à la décoration

### **9/00 Lampes comprenant au moins deux corps à incandescence, chauffés séparément** (H01K 11/00, H01K 13/00 ont priorité)

- 9/02 • agencées de manière à remplacer, en cas de panne, le corps à incandescence défectueux par un autre
- 9/04 • • comprenant un commutateur incorporé à commande manuelle
- 9/06 • • comprenant un dispositif incorporé, p.ex. un commutateur pour compléter automatiquement le circuit du corps de réserve
- 9/08 • pour produire sélectivement différents effets de lumière, p.ex. pour phare d'automobile

### **11/00 Lampes comprenant un corps à incandescence, chauffé autrement que par conduction, p.ex. par chauffage à induction, par chauffage à décharge électrique** (H01K 13/00 a priorité; corps chauffé par décharge à émission lumineuse H01J 61/98)

### **13/00 Lampes comprenant un corps à incandescence qui reste essentiellement non-conducteur jusqu'à ce qu'il soit chauffé, p.ex. lampe de Nernst**

- 13/02 • Dispositifs de chauffage
- 13/04 • • à décharge électrique
- 13/06 • • à chauffage à induction; à champ à haute fréquence