

## 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; circuits pour ces lampes H05B)

#### 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 (scellement des conducteurs de traversée H01K 1/38)
- 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 (dispositifs de couplage électrique comportant une pièce de couplage adaptée pour supporter une lampe et ne faisant pas partie de la lampe H01R 33/00)

- 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 (fabrication d'enceintes en verre C03B)**
  - 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

## H01K

- 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
- 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; dispositifs d'affichage du type à filament incandescent réalisés par l'association de plusieurs lampes individuelles G09F 9/307)

- 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