

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F21 ÉCLAIRAGE

F21K SOURCES D'ÉCLAIRAGE NON PRÉVUES AILLEURS

Note(s) [2016.01]

Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation des sous-classes F21W et F21Y.

- 2/00 Sources d'éclairage utilisant la luminescence** (substances luminescentes C09K 11/00; emploi de matériaux luminescents comme écrans de lumière F21V 9/16; utilisant l'excitation par radioactivité G21H 3/02, H01J 65/06, H01J 65/08; transformation de la longueur d'onde de la lumière des lampes à décharge dans un gaz ou dans une vapeur par luminescence H01J 61/42; sources lumineuses électroluminescentes H05B 33/00) **[1, 2, 7, 2006.01]**
- 2/04 • utilisant la triboluminescence; utilisant la thermoluminescence **[1, 2006.01]**
- 2/06 • utilisant la chimioluminescence **[3, 2006.01]**
- 2/08 • • actionnées par un champ électrique, c. à d. utilisant l'électrochimoluminescence **[3, 2006.01]**
- 5/00 Sources d'éclairage utilisant des charges de matériaux combustibles, p.ex. dispositifs d'éclairage du type flash** (compositions explosives ou thermiques C06B; feux d'artifices F42B 4/00; flash d'appareil photographique G03B 15/03) **[1, 3, 5, 2006.01]**
- 5/04 • Charges multiples, p.ex. associées pour un allumage séquentiel (F21K 5/06, F21K 5/12 ont priorité) **[5, 2006.01]**
- 5/06 • Confinement de la charge **[5, 2006.01]**
- 5/08 • • Charge contenue dans un récipient non disruptif, p.ex. ampoule de flash pour photographie **[5, 2006.01]**
- 5/10 • • • portant un revêtement **[5, 2006.01]**
- 5/12 • Allumage de la charge **[5, 2006.01]**
- 5/14 • • par percussion **[5, 2006.01]**
- 5/16 • • électrique (circuits H05B 43/02) **[5, 2006.01]**
- 5/18 • • • Amorces à allumage électrique **[5, 2006.01]**
- 5/20 • Moyens d'alimentation de la charge **[5, 2006.01]**
- 5/22 • Ecrans de protection contre la lumière **[5, 2006.01]**
- 9/00 Sources lumineuses utilisant des dispositifs à semi-conducteurs en tant qu'éléments générateurs de lumière, p.ex. utilisant des diodes électroluminescentes [LED] ou des lasers [2016.01]**
- Note(s) [2016.01]
1. Dans le présent groupe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée :
- "source lumineuse" désigne un élément générateur de lumière destiné à être installé dans un culot ou un support inséré dans un dispositif d'éclairage;
 - "source lumineuse rétrocompatible" désigne une source lumineuse comprenant substantiellement le même moyen de fixation que ceux des lampes à incandescence ou fluorescentes. Les "sources lumineuses rétrocompatibles" sont spécialement adaptées au remplacement de telles lampes.
2. Les dispositifs à semi-conducteurs en soi, ou assemblages de semi-conducteurs, spécialement adaptés à l'émission de lumière, p.ex. pour utilisation dans les sources lumineuses (au sens de la note (1)), sont couverts par la sous-classe H01L, p.ex. H01L 33/00 ou H01L 51/50, ou la sous-classe H01S.
3. Les dispositifs ou les systèmes d'éclairage qui utilisent des sources lumineuses sont couverts par les sous-classes F21L ou F21S.
4. Lors du classement dans le présent groupe, le classement s'effectue aussi dans la sous-classe F21V si les aspects détaillés couverts par cette sous-classe présentent un intérêt.
- 9/20 • Sources lumineuses comprenant un moyen de fixation **[2016.01]**
- 9/23 • • Sources lumineuses rétrocompatibles pour dispositifs d'éclairage avec un seul culot pour chaque source lumineuse, p.ex. pour le remplacement de lampes à incandescence avec un culot à baïonnette ou à vis **[2016.01]**
- 9/232 • • • spécialement adaptées à la génération de lumière essentiellement omnidirectionnelle, p.ex. avec une ampoule en verre **[2016.01]**
- 9/233 • • • spécialement adaptées à la génération d'une lumière ponctuelle, p.ex. pour le remplacement de lampes à réflecteur **[2016.01]**
- 9/235 • • • Détails des socles ou des calottes, c. à d. des parties qui relient la source lumineuse à un culot; Agencement des composants à l'intérieur des socles ou des calottes (F21K 9/238 a priorité) **[2016.01]**
- 9/237 • • • Détails des enceintes ou des boîtiers, c. à d. des parties entre l'élément générateur de lumière et le socle; Agencement des composants à l'intérieur des enceintes ou des boîtiers (F21K 9/238 a priorité) **[2016.01]**
- 9/238 • • • Agencement ou montage d'éléments de circuit intégrés dans la source lumineuse **[2016.01]**
- 9/27 • • Sources lumineuses rétrocompatibles pour dispositifs d'éclairage avec deux culots pour chaque source lumineuse, p.ex. pour le remplacement de tubes fluorescents **[2016.01]**

- 9/272 • • • *Détails des parties d'extrémité, c. à d. les parties qui relient la source lumineuse à un culot; Agencement des composants à l'intérieur des parties d'extrémité (F21K 9/278 a priorité) [2016.01]*
- 9/275 • • • *Détails des socles ou des enceintes, c. à d. les parties entre l'élément générateur de lumière et les calottes d'extrémité; Agencement des composants à l'intérieur des socles ou des enceintes (F21K 9/278 a priorité) [2016.01]*
- 9/278 • • • *Agencement ou montage d'éléments de circuit intégrés dans la source lumineuse [2016.01]*
- 9/60 • *Agencements optiques intégrés dans la source lumineuse, p.ex. pour améliorer l'indice de rendu des couleurs ou l'extraction de lumière [2016.01]*
- 9/61 • • *en utilisant des guides de lumière [2016.01]*
- 9/62 • • *en utilisant des chambres de mélange, p.ex. des enceintes à parois réfléchissantes [2016.01]*

- 9/64 • • *en utilisant des moyens de conversion de longueur d'onde distincts ou espacés de l'élément générateur de lumière, p.ex. une couche de phosphore éloignée [2016.01]*
- 9/65 • • *spécialement adaptés à la modification des caractéristiques ou de la distribution de la lumière, p.ex. par réglage des parties [2016.01]*
- 9/66 • • *Détails des globes ou des couvercles faisant partie de la source lumineuse [2016.01]*
- 9/68 • • *Détails des réflecteurs faisant partie de la source lumineuse [2016.01]*
- 9/69 • • *Détails des réfracteurs faisant partie de la source lumineuse [2016.01]*
- 9/90 • *Procédés de fabrication [2016.01]*
- 99/00 ***Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01, 2016.01]***