

## SECTION G — PHYSIQUE

## G21 PHYSIQUE NUCLÉAIRE; TECHNIQUE NUCLÉAIRE

**G21H OBTENTION DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE SOURCES RADIOACTIVES; APPLICATIONS DU RAYONNEMENT DES SOURCES RADIOACTIVES, NON PRÉVUES AILLEURS; UTILISATION DES RAYONS COSMIQUES** (mesure des radiations nucléaires ou des rayons X G01T; réacteurs de fusion G21B; réacteurs nucléaires G21C; lampes à atmosphère gazeuse portée à la luminescence par une radiation corpusculaire extérieure ou par une substance radioactive associée structurellement à la lampe H01J 65/04, H01J 65/06)

**1/00 Dispositions pour obtenir de l'énergie électrique à partir de sources radioactives, p.ex. d'isotopes radioactifs [1, 2006.01]**

- 1/02 • Cellules directement chargées pour le rayonnement bêta [1, 2006.01]
- 1/04 • Cellules utilisant une émission secondaire induite par rayonnement alpha, rayonnement bêta, ou rayonnement gamma [1, 2006.01]
- 1/06 • Cellules dans lesquelles le rayonnement est appliqué à la jonction de matériaux semi-conducteurs différents [1, 2006.01]
- 1/08 • Cellules dans lesquelles le rayonnement ionise un gaz en présence d'une jonction de deux métaux non similaires, p.ex. cellules à contact à différence de potentiel [1, 2006.01]
- 1/10 • Cellules dans lesquelles le rayonnement chauffe une jonction thermo-électrique ou un convertisseur thermo-ionique [1, 2, 2006.01]
- 1/12 • Cellules utilisant la conversion de rayonnement en lumière combinées avec une conversion photo-électrique subséquente en énergie électrique [1, 2006.01]

**3/00 Dispositions pour la conversion directe de l'énergie de rayonnement des sources radioactives en des formes d'énergie autres que l'énergie électrique, p.ex. en lumière [1, 2006.01]**

- 3/02 • dans lesquelles le matériau est excité à la luminescence par le rayonnement (lampes dans lesquelles une atmosphère gazeuse ou un écran ou un revêtement est porté à la luminescence par une substance radioactive associée structurellement à la lampe H01J 65/00) [1, 2006.01]

**5/00 Applications du rayonnement des sources radioactives ou dispositions à cet effet, non prévues ailleurs [1, 2006.01]**

- 5/02 • comme traceurs [1, 2006.01]

**7/00 Utilisation des effets des rayonnements cosmiques [1, 2006.01]**