

SECTION G — PHYSIQUE

G21 PHYSIQUE NUCLÉAIRE; TECHNIQUE NUCLÉAIRE

G21K TECHNIQUES NON PRÉVUES AILLEURS POUR MANIPULER DES PARTICULES OU DES RAYONNEMENTS IONISANTS; DISPOSITIFS D'IRRADIATION; MICROSCOPES À RAYONS GAMMA OU À RAYONS X [2]

Note(s) [2012.01]

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

- "particule" désigne une particule moléculaire, atomique ou subatomique.

1/00 Dispositions pour manipuler des particules ou des rayonnements ionisants, p.ex. pour focaliser ou pour modérer (filtres à rayonnements ionisants G21K 3/00; production ou accélération de neutrons, de particules électriquement chargées ou de faisceaux moléculaires ou atomiques neutres H05H 3/00-H05H 15/00) [1, 2, 2006.01]

1/02 • utilisant des diaphragmes, des collimateurs [2, 2006.01]

1/04 • • utilisant des diaphragmes à ouverture variable, des obturateurs, des hacheurs [2, 2006.01]

1/06 • utilisant la diffraction, la réfraction ou la réflexion, p.ex. monochromateurs (G21K 1/10, G21K 7/00 ont priorité) [2, 2006.01]

1/08 • Déviation, concentration ou focalisation du faisceau par des moyens électriques ou magnétiques (dispositions électrooptiques dans les tubes à décharge électrique H01J 29/46) [2, 2006.01]

1/087 • • par des moyens électriques [4, 2006.01]

1/093 • • par des moyens magnétiques [4, 2006.01]

1/10 • Dispositifs de diffusion; Dispositifs d'absorption [2, 2006.01]

1/12 • • Dispositifs d'absorption par résonance ou dispositifs de commande à cet effet, p.ex. pour les dispositifs à effet Mössbauer [3, 2006.01]

1/14 • utilisant des dispositifs à échange de charges, p.ex. pour neutraliser ou changer le signe des charges électriques des faisceaux [3, 2006.01]

1/16 • utilisant des dispositifs polarisants, p.ex. pour obtenir un faisceau d'ions polarisés [3, 2006.01]

3/00 Filtres à rayonnements ionisants, p.ex. filtres à rayons X [2, 2006.01]

4/00 Écrans de conversion pour transformer une distribution spatiale de particules ou de rayonnements ionisants en images visibles, p.ex. écrans fluorescents [3, 2006.01]

5/00 Dispositifs d'irradiation (dispositions dans les réacteurs pour faciliter l'irradiation G21C 23/00; tubes à décharge pour irradiation H01J 33/00, H01J 37/00) [2, 2006.01]

5/02 • n'ayant aucun moyen pour former le faisceau [2, 2006.01]

5/04 • avec des moyens de formation du faisceau [2, 2006.01]

5/08 • Supports pour cibles ou pour objets à irradier [2, 2006.01]

5/10 • pourvus de dispositions permettant un mouvement relatif entre la source du rayonnement et l'objet à irradier [3, 2006.01]

7/00 Microscopes à rayons gamma ou à rayons X [2, 2006.01]