SECTION G — PHYSIQUE

G21 PHYSIQUE NUCLÉAIRE; TECHNIQUE NUCLÉAIRE

G21K TECHNIQUES NON PRÉVUES AILLEURS POUR MANIPULER DES PARTICULES OU DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES; DISPOSITIFS D'IRRADIATION; MICROSCOPES À RAYONS GAMMA OU À RAYONS X

(technique des rayons X H05G; technique du plasma H05H) **[2]**

1/00 Dispositions pour manipuler des radiations ou des particules, p.ex. pour focaliser, pour modérer (filtres à radiations G21K 3/00) **[2]**

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

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

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

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

1/087 • • par des moyens électriques **[4]**

1/093 • • par des moyens magnétiques **[4]**

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

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

1/14 • utilisant des dispositifs à échange de charges, p.ex. pour neutraliser ou changer le signe des charges électriques des faisceaux (production ou accélération de faisceaux de particules neutres H05H 3/00) **[3]**

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

3/00 Filtres à radiations, p.ex. filtres à rayons X [2]

4/00 Ecrans de conversion pour transformer une distribution spatiale de rayons X ou de radiations de particules en images visibles, p.ex. écrans fluorescents (procédés photographiques utilisant des amplificateurs de rayons X G03C 5/17; tubes à décharge comprenant des écrans luminescents H01J 1/62; tubes à rayons cathodiques pour la conversion de rayons X avec signal de sortie optique H01J 31/50) **[3]**

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]**

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

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

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

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

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