

SECTION G — PHYSIQUE

G21 PHYSIQUE NUCLÉAIRE; TECHNIQUE NUCLÉAIRE

G21F PROTECTION CONTRE LES RAYONS X, LES RAYONS GAMMA, LES RADIATIONS CORPUSCULAIRES OU LE BOMBARDEMENT PAR DES PARTICULES; TRAITEMENT DES MATÉRIAUX CONTAMINÉS PAR LA RADIOACTIVITÉ; DISPOSITIONS POUR LA DÉCONTAMINATION (protection contre les radiations par des moyens pharmaceutiques A61K 8/00, A61Q 17/04; dans les véhicules spatiaux B64G 1/54; associée avec un réacteur G21C 11/00; associée avec des tubes à rayons X H01J 35/16; associée à un appareil à rayons X H05G 1/02)

- | | |
|--|--|
| <p>1/00 Blindage caractérisé par la composition du matériau</p> <p>1/02 • Sélection de matériaux de blindage uniforme</p> <p>1/04 • • Bétons; Autres matériaux durcis hydrauliquement</p> <p>1/06 • • Céramiques; Verres; Réfractaires (cermets G21F 1/08)</p> <p>1/08 • • Métaux; Alliages; Cermets, c. à d. mélanges frittés de céramiques et métaux</p> <p>1/10 • • Substances organiques; Dispersions dans des supports organiques</p> <p>1/12 • Matériaux de blindage laminés</p> <p>3/00 Blindage caractérisé par sa forme physique, p.ex. granulés, ou forme du matériau</p> <p>3/02 • Habillement</p> <p>3/025 • • Vêtements entourant complètement l'utilisateur [5]</p> <p>3/03 • • Tabliers [5]</p> <p>3/035 • • Gants (moyens de montage sur boîtes à gants G21F 7/053) [5]</p> <p>3/04 • Briques; Blindages faits de briques</p> <p>5/00 Récipients blindés portatifs ou transportables</p> <p>5/002 • Récipients pour déchets radioactifs fluides [5]</p> <p>5/005 • Récipients pour déchets radioactifs solides, p.ex. pour le stockage final [5]</p> <p>5/008 • • Récipients pour éléments combustibles [5]</p> <p>5/012 • • • Râteliers pour éléments combustibles dans le récipient [5]</p> <p>5/015 • pour le stockage de sources radioactives, p.ex. supports de sources pour unités d'irradiation; Récipients pour radio-isotopes [5]</p> <p>5/018 • • Blindages ou supports de seringues (blindages de seringue pour l'application de matériau radioactif au corps A61M 36/08) [5]</p> <p>5/02 • avec des dispositions pour l'exposition limitée d'une source radioactive à l'intérieur du récipient</p> <p>5/04 • • Moyens pour commander l'exposition, p.ex. la durée, la dimension de l'ouverture (commande de l'exposition aux rayons X H05G 1/30)</p> <p>5/06 • Détails ou accessoires des récipients [5]</p> <p>5/08 • • Amortisseurs de chocs spécialement adaptés à ces récipients [5]</p> <p>5/10 • • Dispositifs d'évacuation de chaleur spécialement adaptés à ces récipients, p.ex. utilisant une circulation de fluide ou des ailettes de refroidissement [5]</p> <p>5/12 • • Dispositifs obturateurs pour récipients; Dispositions pour leur étanchéité [5]</p> | <p>5/14 • • Dispositifs spécialement adaptés à la manipulation de récipients ou de barils, p.ex. dispositifs de transport [5]</p> <p>7/00 Cellules ou chambres blindées</p> <p>7/005 • Passages blindés à travers les parois; Verrouillages; Dispositifs de transfert entre chambres (entre boîtes à gants G21F 7/047) [5]</p> <p>7/01 • • Transfert par moyens fluidiques [5]</p> <p>7/015 • Dispositifs de commande de l'atmosphère dans la chambre, de la température ou de la pression [5]</p> <p>7/02 • Dispositifs d'observation permettant la vision mais protégeant l'observateur</p> <p>7/03 • • Fenêtres, p.ex. blindées [5]</p> <p>7/04 • Boîtes à gants blindées</p> <p>7/047 • • Passages blindés; Moyens d'obturation ou de transfert entre boîtes à gants [5]</p> <p>7/053 • • Moyens de montage des gants [5]</p> <p>7/06 • Combinaison structurelle avec un appareil de télécommande, p.ex. avec manipulateurs</p> <p>9/00 Traitement des matériaux contaminés par la radioactivité; Dispositions à cet effet pour la décontamination [2, 5]</p> <p>9/02 • Traitement des gaz [2]</p> <p>9/04 • Traitement des liquides [2]</p> <p>9/06 • • Traitements</p> <p>9/08 • • • par évaporation; par distillation</p> <p>9/10 • • • par floculation</p> <p>9/12 • • • par absorption; par adsorption; par échange d'ions</p> <p>9/14 • • • par incinération; par calcination, p.ex. dessiccation</p> <p>9/16 • • • par fixation dans un milieu solide stable</p> <p>9/18 • • • par procédés biologiques</p> <p>9/20 • • Moyens de se débarrasser des résidus liquides</p> <p>9/22 • • • par stockage dans une cuve ou un autre récipient</p> <p>9/24 • • • par stockage dans le sol; par stockage sous l'eau, p.ex. dans l'océan</p> <p>9/26 • • • par dilution dans l'eau, p.ex. dans l'océan, dans des cours d'eau</p> <p>9/28 • Traitement des solides [2]</p> <p>9/30 • • Traitements</p> <p>9/32 • • • par incinération</p> <p>9/34 • • Moyens de se débarrasser des résidus solides</p> <p>9/36 • • • par emballage; par mise en balles</p> |
|--|--|