

## SECTION G — PHYSIQUE

### G21 PHYSIQUE NUCLÉAIRE; TECHNIQUE NUCLÉAIRE

#### G21D ENSEMBLES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1/00</b>    <b>Détails des installations à énergie nucléaire</b><br/>(commande G21D 3/00) [1, 2006.01]</p> <p>1/02    • Dispositions d'équipement auxiliaire [1, 2006.01]</p> <p>1/04    • Dispositions de pompage (par des moyens à l'intérieur de l'enceinte sous pression du réacteur G21C 15/24) [1, 2006.01]</p> <p><b>3/00</b>    <b>Commande des installations à énergie nucléaire</b><br/>(commande de la réaction nucléaire G21C 7/00) [1, 2006.01]</p> <p>3/02    • Commande manuelle [1, 2006.01]</p> <p>3/04    • Dispositions de sécurité (protection d'urgence du réacteur G21C 9/00) [1, 2006.01]</p> <p>3/06    • • réagissant à des défaillances à l'intérieur de l'installation (dans le réacteur G21C 9/02) [1, 2006.01]</p> <p>3/08    • Réglage de différents paramètres dans l'installation [1, 2006.01]</p> <p>3/10    • • par une combinaison d'une variable dérivée du flux de neutrons avec d'autres variables de commande, p.ex. dérivées de la température, du flux du réfrigérant, de la pression [1, 2006.01]</p> <p>3/12    • • par ajustement du réacteur en réponse uniquement aux changements se produisant dans la demande du moteur [1, 2006.01]</p> <p>3/14    • • • en variant le flux du réfrigérant [1, 2006.01]</p> <p>3/16    • • • en variant la réactivité [1, 2006.01]</p> <p>3/18    • • par ajustement de l'installation extérieure au réacteur en réponse seulement au changement de réactivité [1, 2006.01]</p> <p><b>5/00</b>    <b>Dispositions de réacteurs et de moteurs dans lesquelles la chaleur produite par le réacteur est convertie en énergie mécanique</b> [1, 2006.01]</p> | <p>5/02    • Réacteur et moteur structurellement combinés, p.ex. portatifs [1, 2006.01]</p> <p>5/04    • Réacteur et moteur non structurellement combinés [1, 2006.01]</p> <p>5/06    • • dont l'agent intermédiaire de travail du moteur circule à travers le cœur du réacteur [1, 2006.01]</p> <p>5/08    • • dont l'agent intermédiaire de travail du moteur est chauffé par le réfrigérant du réacteur dans un échangeur de chaleur [1, 2006.01]</p> <p>5/10    • • • Agent intermédiaire liquide partiellement chauffé par le réacteur et vaporisé par une source extérieure au cœur, p.ex. avec chauffage à l'huile [1, 2006.01]</p> <p>5/12    • • • Agent de travail liquide vaporisé par le réfrigérant du réacteur [1, 2006.01]</p> <p>5/14    • • • et aussi surchauffé par le réfrigérant du réacteur [1, 2006.01]</p> <p>5/16    • • • surchauffé par une source de chaleur séparée [1, 2006.01]</p> <p><b>7/00</b>    <b>Dispositions pour la production directe d'énergie électrique à partir de réactions de fusion ou de fission</b> (obtention d'énergie électrique à partir de sources radioactives G21H 1/00) [1, 2006.01]</p> <p>7/02    • utilisant des générateurs magnéto-hydrodynamiques [1, 2006.01]</p> <p>7/04    • utilisant des éléments thermo-électriques (combinaison structurelle de l'élément combustible avec un élément thermo-électrique G21C 3/40) [1, 2006.01]</p> <p><b>9/00</b>    <b>Dispositions pour fournir de la chaleur pour des buts autres que la conversion en puissance, p.ex. pour le chauffage des immeubles</b> [1, 2006.01]</p> |
|---|---|