

G21 FÍSICA NUCLEAR; TÉCNICA NUCLEAR

G21F PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS X, RAYOS GAMMA, RADIACIONES CORPUSCULARES O BOMBARDEOS DE PARTICULAS; TRATAMIENTO DE MATERIALES CONTAMINADOS POR LA RADIOACTIVIDAD; DISPOSICIONES PARA LA DESCONTAMINACIÓN (protección contra las radiaciones por medios farmacéuticos A61K 8/00, A61Q 17/00; en los vehículos espaciales B64G; asociada con un reactor G21C 11/00; asociada con un tubo de rayos X H01J 35/16; asociada con un aparato de rayos X H05G 1/02)

1/00 Blindaje caracterizado por la composición del material

- 1/02 . Selección de materiales de blindaje uniforme
- 1/04 . . Hormigones; Otros materiales endurecidos hidráulicamente
- 1/06 . . Cerámicas; Vidrios; Refractarios (cerametales G21F 1/08)
- 1/08 . . Metales; Aleaciones; Cerametales, es decir, mezclas calcinadas de cerámicas y metales
- 1/10 . . Sustancias orgánicas; Dispersiones en soportes orgánicos
- 1/12 . Materiales de blindaje laminados

3/00 Blindaje caracterizado por su forma física, p. ej. granulados, o por la forma del material

- 3/02 . Prendas de vestir (prendas de vestir protectoras en general A41D 13/00)
- 3/025 . . Prendas de vestir que envuelven completamente al usuario [5]
- 3/03 . . Delantales [5]
- 3/035 . . Guantes (medios de montaje en cajas de guantes G21F 7/053) [5]
- 3/04 . Ladrillos; Blindajes hechos de ladrillos

5/00 Recipientes blindados portátiles o transportables

- 5/002 . Recipientes para desechos radiactivos fluidos [5]
- 5/005 . Recipientes para desechos radiactivos sólidos, p. ej. para el almacenaje final [5]
- 5/008 . . Recipientes para elementos combustibles [5]
- 5/012 . . . Estantes para elementos combustibles en los recipientes [5]
- 5/015 . para el almacenaje de fuentes radiactivas, p. ej. soportes de fuentes para unidades de irradiación; Recipientes para radioisótopos [5]
- 5/018 . . Blindajes o soportes de jeringas (blindajes de jeringas para la aplicación de material radiactivo al cuerpo A61M 36/08) [5]
- 5/02 . con disposiciones para la exposición limitada de una fuente radiactiva en el interior del recipiente
- 5/04 . . Medios para regular la exposición, p. ej. duración, dimensión de la abertura (control de la exposición a los rayos X H05G 1/30)
- 5/06 . Detalles o accesorios de los recipientes [5]
- 5/08 . . Amortiguadores de choques especialmente adaptados a esos recipientes [5]
- 5/10 . . Dispositivos de evacuación de calor especialmente adaptados a esos recipientes, p. ej. utilizando circulación del fluido o aletas de refrigeración [5]
- 5/12 . . Dispositivos obturadores para recipientes; Disposiciones para su estanqueidad [5]
- 5/14 . . Dispositivos especialmente adaptados a la manipulación de recipientes o barriles, p. ej. dispositivos de transporte [5]

7/00 Celdas o cámaras blindadas (cámaras provistas de dispositivos de manipulación en general B25J)

- 7/005 . Pasajes blindados a través de muros; Cierres; Dispositivos de transferencia entre habitaciones (entre cajas de guantes G21F 7/047) [5]
- 7/01 . . Transferencia por medios fluidos [5]
- 7/015 . Dispositivos de control de la atmósfera, temperatura o presión de la habitación [5]
- 7/02 . Dispositivos de observación que permiten la visión pero protegen al observador
- 7/03 . . Ventanas, p. ej. blindadas [5]
- 7/04 . Cajas de guantes blindados (cajas de guantes en general B25J 21/02)
- 7/047 . . Pasajes blindados; Medios de obturación o de transferencia entre cajas de guantes [5]
- 7/053 . . Medios de montaje de guantes [5]
- 7/06 . Combinación estructural con un aparato de telecontrol, p. ej. con manipuladores (manipuladores B25J; telecontrol en general G05)

9/00 Tratamiento de materiales contaminados por la radioactividad; Disposiciones a este efecto para la descontaminación [2,5]

- 9/02 . Tratamiento de gases [2]
- 9/04 . Tratamiento de líquidos [2]
- 9/06 . . Tratamientos (separación de diferentes isótopos de un mismo elemento químico B01D 59/00)
- 9/08 . . . por evaporación; por destilación
- 9/10 . . . por floculación
- 9/12 . . . por absorción; por adsorción; por intercambio de iones
- 9/14 . . . por incineración; por calcinación, p. ej. desecación
- 9/16 . . . por fijación en un medio sólido estable
- 9/18 . . . por procesos biológicos
- 9/20 . . Medios para desembarazarse de residuos líquidos
- 9/22 . . . por almacenamiento en una cuba o en otro recipiente
- 9/24 . . . por almacenamiento en el suelo; por almacenamiento bajo el agua, p. ej. en el océano
- 9/26 . . . por dilución en el agua, p. ej. en el océano, en los ríos
- 9/28 . Tratamiento de sólidos [2]
- 9/30 . . Tratamientos (separación de diferentes isótopos de un mismo elemento químico B01D 59/00)
- 9/32 . . . por incineración
- 9/34 . . Medios para desembarazarse de residuos sólidos
- 9/36 . . . por empaquetado; por embalaje