

G21 FÍSICA NUCLEAR; TÉCNICA NUCLEAR

G21G CONVERSION DE ELEMENTOS QUÍMICOS; FUENTES RADIATIVAS (aplicaciones de las radiaciones en general G21H 5/00; manipulación de partículas, p. ej. neutrones, o de radiaciones electromagnéticas no previstas en otro lugar G21K) [2]

1/00 Disposiciones para la conversión de los elementos químicos por radiación electromagnética, radiación corpuscular o bombardeo por partículas, p. ej. producción de isótopos radiactivos (separación de los diferentes isótopos del mismo elemento B01D 59/00; por reacciones termonucleares G21B; conversión de combustible nuclear G21C) [2]

1/02 . en los reactores nucleares

1/04 . fuera de reactores nucleares o de aceleradores de partículas [2]

1/06 . . por irradiación por neutrones [2]

1/08 . . . acompañada de fisión nuclear [2]

1/10 . . por bombardeo con partículas eléctricamente cargadas (dispositivos de irradiación G21K 5/00) [2]

1/12 . . por irradiación electromagnética, p. ej. rayos gamma o rayos X (aplicaciones de las radiaciones G21H 5/00; dispositivos de irradiación G21K 5/00) [2]

4/00 Fuentes radiactivas (producción de neutrones o de otras partículas subatómicas, de rayos X o gamma, en los reactores de fusión G21B, en los reactores nucleares G21C, por radiación cósmica G21H 7/00, en aceleradores H05H; tubos de rayos X H01J 35/00; masers gamma H01S 4/00) [2]

4/02 . Fuentes de neutrones [2]

4/04 . Fuentes radiactivas diferentes de las de neutrones (curas radiactivas A61M 36/14) [2]

4/06 . . caracterizadas por los aspectos de su estructura [2]

4/08 . . . especialmente adaptadas a las aplicaciones médicas (radioterapia por empleo de fuentes radiactivas A61N 5/10) [2]

4/10 . . con emanación de radio [2]

5/00 Conversión supuesta de los elementos químicos por reacción química

7/00 Conversión de elementos químicos no previsto en otros grupos de esta subclase [2009.01]