

G21 FÍSICA NUCLEAR; TÉCNICA NUCLEAR**G21K TÉCNICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR PARA MANIPULAR PARTÍCULAS O RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS; DISPOSITIVOS DE IRRADIACIÓN; MICROSCOPIOS DE RAYOS GAMMA O DE RAYOS X [2]****Nota**

En la presente subclase, los siguientes términos se utilizan con el significado indicado:

- “partícula”: partícula subatómica, atómica o molecular. [2012.01]

1/00	Disposiciones para manipular las radiaciones ionizantes o las partículas, p. ej. para enfocar, para moderar (filtros de radiaciones ionizantes G21K 3/00; producción o aceleración de neutrones, partículas cargadas eléctricamente, haces de moléculas neutras o haces de átomos neutros H05H 3/00 Hasta H05H 15/00) [2]	1/14	· que utilizan dispositivos de intercambio de cargas, p. ej. para neutralizar o cambiar el signo de cargas eléctricas de los haces [3]
1/02	· que utilizan diafragmas, colimadores [2]	1/16	· que utilizan dispositivos polarizantes, p. ej. para obtener un haz de iones polarizados [3]
1/04	· · que utilizan diafragmas de abertura variable, obturadores, cuchillas [2]	3/00	filtros de radiaciones ionizantes, p. ej. filtros de rayos X [2]
1/06	· que utilizan la difracción, la refracción o la reflexión, p. ej. monocromadores (G21K 1/10, G21K 7/00 tienen prioridad) [2]	4/00	Pantallas de conversión para transformar una distribución espacial de rayos X o de radiaciones de partículas en imagen visibles, p. ej. pantallas fluorescentes [3]
1/08	· Desviación, concentración o focalización del haz por medios eléctricos o magnéticos (disposiciones optoelectrónicas en los tubos de descarga eléctrica H01J 29/46) [2]	5/00	Dispositivos de irradiación (disposiciones en los reactores para facilitar la irradiación G21C 23/00; tubos de descarga para irradiación H01J 33/00, H01J 37/00) [2]
1/087	· · por medios eléctricos [4]	5/02	· que no tienen ningún medio para formar el haz [2]
1/093	· · por medios magnéticos [4]	5/04	· con medios de formación del haz [2]
1/10	· Dispositivos de difusión; Dispositivos de absorción [2]	5/08	· Soportes para objetivos o para objetos a irradiar [2]
1/12	· · Dispositivos de absorción por resonancia o dispositivos de control a este efecto, p. ej. para los dispositivos de efecto Mössbauer [3]	5/10	· provistos de disposiciones que permiten un movimiento relativo entre la fuente del haz y el objeto a irradiar [3]
		7/00	Microscopios de rayos gamma o de rayos X [2]