

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) [1,2,8] | 1/14 | · que utilizan dispositivos de intercambio de cargas, p. ej. para neutralizar o cambiar el signo de cargas eléctricas de los haces [3,8] |
| 1/02 | · que utilizan diafragmas, colimadores [2,8] | 1/16 | · que utilizan dispositivos polarizantes, p. ej. para obtener un haz de iones polarizados [3,8] |
| 1/04 | · · que utilizan diafragmas de abertura variable, obturadores, cuchillas [2,8] | 3/00 | filtros de radiaciones ionizantes, p. ej. filtros de rayos X [2,8] |
| 1/06 | · que utilizan la difracción, la refracción o la reflexión, p. ej. monocromadores (G21K 1/10, G21K 7/00 tienen prioridad) [2,8] | 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 [3,8] |
| 1/08 | · Desviación, concentración o focalización del haz por medios eléctricos o magnéticos (disposiciones optoelectrónicas en los tubos de descarga eléctrica H01J 29/46) [2,8] | 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) [2,8] |
| 1/087 | · · por medios eléctricos [4,8] | 5/02 | · que no tienen ningún medio para formar el haz [2,8] |
| 1/093 | · · por medios magnéticos [4,8] | 5/04 | · con medios de formación del haz [2,8] |
| 1/10 | · Dispositivos de difusión; Dispositivos de absorción [2,8] | 5/08 | · Soportes para objetivos o para objetos a irradiar [2,8] |
| 1/12 | · · Dispositivos de absorción por resonancia o dispositivos de control a este efecto, p. ej. para los dispositivos de efecto Mössbauer [3,8] | 5/10 | · provistos de disposiciones que permiten un movimiento relativo entre la fuente del haz y el objeto a irradiar [3,8] |
| | | 7/00 | Microscopios de rayos gamma o de rayos X [2,8] |