

H05 TECNICAS ELECTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

H05G TECNICAS DE LOS RAYOS X (aparatos para diagnóstico radiológico A61B 6/00; radioterapia A61N; verificación (ensayos) por rayos X G01N; aparatos de radiofotografía G03B; filtros, pantallas de conversión G21K; tubos de rayos X H01J 35/00; sistemas de televisión con una señal de entrada constituida por rayos X H04N 5/321)

| | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| 1/00 | Aparatos de rayos X que utilizan tubos de rayos X; Circuitos para esos aparatos | 1/44 | en donde el instante de interrupción está determinado directamente por la cantidad de radiación |
| 1/02 | . Detalles de construcción | | |
| 1/04 | . . Montaje de un tubo de rayos X dentro de una funda cerrada | 1/46 | Control combinado de diferentes cantidades, p. ej. tiempo de exposición así como tensión o corriente |
| 1/06 | . . . Tubos de rayos X y al menos una parte del aparato de suministro de potencia montados en el interior de la misma funda | 1/48 | compensación de la caída de tensión que se produce en el momento de la puesta en marcha del aparato (regulación de la alimentación sin tener en cuenta las características de funcionamiento del aparato G05F) |
| 1/08 | . Detalles eléctricos | | |
| 1/10 | . . Disposiciones de suministro de energía para alimentar el tubo de rayos X | 1/50 | pasando la corriente del tubo solamente durante una parte reducida de la forma de onda de tensión |
| 1/12 | . . . con corriente continua o con corriente alterna rectificada | 1/52 | tamaño o forma del objetivo; dirección del haz de electrones, p. ej. en tubos con un ánodo y más de un cátodo |
| 1/14 | . . . con corriente alterna monofásica de baja frecuencia | 1/54 | Protección (protección contra la sobrecarga combinada con el control H05G 1/46) |
| 1/16 | reducción de la tensión inversa de cresta | 1/56 | . . Puesta en marcha; Parada |
| 1/18 | . . . con corriente alterna polifásica de baja frecuencia | 1/58 | . . Disposiciones de conmutación que permiten pasar de una forma de funcionamiento a otra, p. ej. de la radioscopia a la radiografía, de la radioscopia a la irradiación |
| 1/20 | . . . con corriente alterna de alta frecuencia; con trenes de impulsos | 1/60 | . . Circuitos para obtener una serie de radiografías o radiocinematografías |
| 1/22 | . . . con impulsos únicos | 1/61 | . . . para la obtención de fotografías estereoscópicas [5] |
| 1/24 | obteniendo impulsos por utilización de dispositivos de almacenamiento de energía (generadores de impulsos H03K) | 1/62 | . . Circuitos para obtener radiofotografías en un instante predeterminado durante el movimiento de un objeto, p. ej. estroboscopia de rayos X |
| 1/26 | . . Medida, control, protección (medida de valores eléctricos G01R; medidas de la intensidad de los rayos X G01T) | 1/64 | . . Circuitos para aparatos de rayos X que incorporan convertidores de imagen electrónicos, p. ej. intensificadores de imagen [5] |
| 1/28 | . . . Medida o registro del tiempo de exposición efectivo; Cómputo del número de exposiciones; Medida del tiempo de exposición necesario | 1/66 | . . Circuitos para tubos de rayos X con objetivo móvil en relación con el ánodo |
| 1/30 | . . . Control | 1/68 | . . Circuitos para tubos Lilienfeld; Circuitos para tubos de rayos X en atmósfera gaseosa |
| 1/32 | de la tensión de alimentación de los aparatos o tubos de rayos X (regulación de la alimentación sin tener en cuenta las características de funcionamiento del aparato G05F) | 1/70 | . . Circuitos para tubos de rayos X con más de un ánodo; Circuitos para aparatos que comprenden más de un tubo de rayos X |
| 1/34 | de la corriente anódica, de la corriente de calefacción de la tensión de calefacción de los tubos de rayos X (regulación de la alimentación sin tener en cuenta las características de funcionamiento del aparato G05F) | | |
| 1/36 | de la temperatura del ánodo; del brillo de la imagen | 2/00 | Aparatos o procedimientos especialmente adaptados a la producción de rayos X, sin utilizar tubos de rayos X, p. ej. utilizando la generación de un plasma (láser de rayos X H01S 4/00; técnica del plasma en general H05H) [5] |
| 1/38 | del tiempo de exposición | | |
| 1/40 | utilizando un interruptor horario regulable | | |
| 1/42 | utilización disposiciones para interrumpir cuando una dosis predeterminada de radiación ha sido aplicada, p. ej. en donde el instante de interrupción está determinado por la medida de la energía eléctrica suministrada al tubo | | |