

## 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)

<b>1/00</b>	<b>Aparatos de rayos X que utilizan tubos de rayos X; Circuitos para esos aparatos</b>	<b>1/44</b>	. . . . . en donde el instante de interrupción está determinado directamente por la cantidad de radiación
1/02	. Detalles de construcción	<b>1/46</b>	. . . . Control combinado de diferentes cantidades, p. ej. tiempo de exposición así como tensión o corriente
1/04	. . Montaje de un tubo de rayos X dentro de una funda cerrada	<b>1/48</b>	. . . . 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)
1/06	. . . Tubos de rayos X y al menos una parte del aparato de suministro de potencia montados en el interior de la misma funda	<b>1/50</b>	. . . . pasando la corriente del tubo solamente durante una parte reducida de la forma de onda de tensión
1/08	. Detalles eléctricos	<b>1/52</b>	. . . . tamaño o forma del objetivo; dirección del haz de electrones, p. ej. en tubos con un ánodo y más de un cátodo
1/10	. . Disposiciones de suministro de energía para alimentar el tubo de rayos X	<b>1/54</b>	. . . . Protección (protección contra la sobrecarga combinada con el control H05G 1/46)
1/12	. . . con corriente continua o con corriente alterna rectificada	<b>1/56</b>	. . Puesta en marcha; Parada
1/14	. . . con corriente alterna monofásica de baja frecuencia	<b>1/58</b>	. . 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
1/16	. . . . reducción de la tensión inversa de cresta	<b>1/60</b>	. . Circuitos para obtener una serie de radiografías o radiocinematografías
1/18	. . . con corriente alterna polifásica de baja frecuencia	<b>1/61</b>	. . . para la obtención de fotografías estereoscópicas [5]
1/20	. . . con corriente alterna de alta frecuencia; con trenes de impulsos	<b>1/62</b>	. . Circuitos para obtener radiofotografías en un instante predeterminado durante el movimiento de un objeto, p. ej. estroboscopia de rayos X
1/22	. . . con impulsos únicos	<b>1/64</b>	. . Circuitos para aparatos de rayos X que incorporan convertidores de imagen electrónicos, p. ej. intensificadores de imagen [5]
1/24	. . . . obteniendo impulsos por utilización de dispositivos de almacenamiento de energía (generadores de impulsos H03K)	<b>1/66</b>	. . Circuitos para tubos de rayos X con objetivo móvil en relación con el ánodo
1/26	. . Medida, control, protección (medida de valores eléctricos G01R; medidas de la intensidad de los rayos X G01T)	<b>1/68</b>	. . Circuitos para tubos Lilienfeld; Circuitos para tubos de rayos X en atmósfera gaseosa
1/28	. . . Medida o registro del tiempo de exposición efectivo; Cómputo del número de exposiciones; Medida del tiempo de exposición necesario	<b>1/70</b>	. . Circuitos para tubos de rayos X con más de un ánodo; Circuitos para aparatos que comprenden más de un tubo de rayos X
1/30	. . . Control	<b>2/00</b>	<b>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]</b>
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)		
1/34	. . . . 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		
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		