

G12 DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS DE INSTRUMENTOS**G12B DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS DE INSTRUMENTOS O DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS COMPARABLES DE OTROS APARATOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR**

- (1) La presente subclase cubre únicamente los detalles que no están limitados a los instrumentos de medida o a todo aparato cubierto por una sola subclase.
- (2) La presente subclase no cubre :
 – los detalles cubiertos por una de las subclases de las secciones A, F, G o H. En particular, los detalles que están limitados a los instrumentos de medida están cubiertos por las subclases apropiadas de G01, p. ej. G01D;
 – los detalles estructurales limitados a los aparatos eléctricos, p. ej. cajas, blindajes, que están cubiertos por H05K o las subclases correspondientes de la sección H.
- (3) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la sección G, especialmente en lo que se refiere a la definición de la expresión “medida” en la nota (2) que sigue al título de la clase G01.

Esquema general

ELEMENTOS SENSIBLES QUE PRODUCEN UN MOVIMIENTO O UN DESPLAZAMIENTO; DETALLES DE MOVIMIENTO 1/00; 3/00

REGULACION DE LA POSICION O DE LA ACTITUD; COMPENSACION DE TEMPERATURA 5/00; 7/00

GUARNICION O SOPORTES; ELEMENTOS INDICADORES 9/00; 11/00

VERIFICACION 13/00

REFRIGERACION; PANTALLAS 15/00; 17/00

<p>1/00 Elementos sensibles capaces de producir un movimiento o un desplazamiento con fines no limitados a la medida; Mecanismos de transmisión asociados correspondientes</p> <p>1/02 . Bandas o placas compuestas, p. ej. bimetálicas (termómetros que utilizan elementos bimetálicos G01K 5/62)</p> <p>1/04 . Cuerpos huecos que tienen partes deformables o desplazables bajo el efecto de la presión, p. ej. tubo de Bourdon, fuelles (fuelles en general F16J 3/00)</p> <p>3/00 Detalles de movimientos no previstos en otro lugar (amortiguación de choques o de vibraciones en general F16F; medios para evitar el desequilibrio de fuerzas F16F 15/00; ensayo de equilibrado G01M) [1,7]</p> <p>3/02 . Inmovilización de movimientos, es decir, bloqueo de movimientos cuando no son utilizados</p> <p>3/04 . Suspensión (cojinetes F16C)</p> <p>3/06 . Reducción de los efectos de fricción, p. ej. por vibración (por lubricación F16N)</p> <p>3/08 . Amortiguamiento de movimientos, p. ej. para evitar las oscilaciones en el momento de la lectura</p> <p>3/10 . . que utilizan las corrientes de Foucault</p> <p>5/00 Regulación de la posición o de la actitud, p. ej. nivel de instrumentos o de otros aparatos, o de sus partes constitutivas (niveles <u>en sí</u> G01C 9/00); Compensación de efectos de inclinación o de aceleración, p. ej. para aparatos de óptica</p> <p>7/00 Compensación de efectos de temperatura (por enfriamiento G12B 15/00)</p> <p>9/00 Guarnición o soportes de instrumentos o de otros aparatos</p> <p>9/02 . Cajas; Guarnición; Habitáculos (dispositivos de estanqueidad para los órganos de transmisión F16J, particularmente F16J 15/50)</p> <p>9/04 . . Detalles, p. ej. cubierta</p> <p>9/06 . . . Cajas metálicas</p>	<p>9/08 . Soportes; Dispositivos para el transporte</p> <p>9/10 . . Cuadros de instrumentos; Paneles; Pupitres; Soportes; Bastidores</p> <p>11/00 Elementos indicadores; Su iluminación</p> <p>11/02 . Escalas; Cuadrantes</p> <p>11/04 . Indices; Mecanismos de regulación correspondientes</p> <p>13/00 Verificación de instrumentos o aparatos (verificación de instrumentos de medida G01)</p> <p>15/00 Refrigeración (por refrigeración, p. ej. circulación de un fluido refrigerado, F25D; detalles de intercambiadores de calor o de dispositivos de transporte de calor de aplicación general F28F)</p> <p>15/02 . por sistemas de circulación de fluido en circuito cerrado</p> <p>15/04 . por corrientes de fluidos, p. ej. aire, en circuito abierto</p> <p>15/06 . por contacto con masas absorbentes o radiantes del calor, p. ej. baño refrigerante</p> <p>17/00 Pantallas (aislamiento u otras protecciones de edificios E04B; protección de emergencia de aparatos en general F16P 7/00; relativas a las ondas sonoras G10K 11/00; relativas a las radiaciones nucleares G21F)</p> <p>Nota</p> <p>El presente grupo <u>cubre</u> : – la protección de instrumentos u otros aparatos contra las radiaciones u otras influencias exteriores; – las medidas preventivas contra la emisión de radiaciones indeseables u otras influencias por los instrumentos u otros aparatos.</p> <p>17/02 . contra los campos eléctricos o magnéticos, p. ej. ondas radio</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

G12B

- 17/04 . contra la luz visible ultravioleta, o infrarroja (pantallas para dispositivos de iluminación F21V; filtros ópticos G02B 5/20)
- 17/06 . contra el calor (G12B 17/04 tiene prioridad; refrigeración G12B 15/00)

- 17/08 . contra las influencias que producen deterioros mecánicos, p. ej. causados por una explosión, por un objeto exterior, por una persona (G12B 17/02 Hasta G12B 17/06 tienen prioridad)