

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

1/00	Elementos sensibles capaces de producir un movimiento o un desplazamiento con fines no limitados a la medida; Mecanismos de transmisión asociados correspondientes
1/02	. Bandas o placas compuestas, p. ej. bimetálicas (termómetros que utilizan elementos bimetálicos G01K 5/62)
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)
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]
3/02	. Inmovilización de movimientos, es decir, bloqueo de movimientos cuando no son utilizados
3/04	. Suspensión (cojinetes F16C)
3/06	. Reducción de los efectos de fricción, p. ej. por vibración (por lubricación F16N)
3/08	. Amortiguamiento de movimientos, p. ej. para evitar las oscilaciones en el momento de la lectura
3/10	. . que utilizan las corrientes de Foucault
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
7/00	Compensación de efectos de temperatura (por enfriamiento G12B 15/00)
9/00	Guarnición o soportes de instrumentos o de otros aparatos
9/02	. Cajas; Guarnición; Habitáculos (dispositivos de estanqueidad para los órganos de transmisión F16J, particularmente F16J 15/50)
9/04	. . Detalles, p. ej. cubierta
9/06	. . . Cajas metálicas

9/08	. Soportes; Dispositivos para el transporte
9/10	. . Cuadros de instrumentos; Paneles; Pupitres; Soportes; Bastidores
11/00	Elementos indicadores; Su iluminación
11/02	. Escalas; Cuadrantes
11/04	. Indices; Mecanismos de regulación correspondientes
13/00	Verificación de instrumentos o aparatos (verificación de instrumentos de medida G01)
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)
15/02	. por sistemas de circulación de fluido en circuito cerrado
15/04	. por corrientes de fluidos, p. ej. aire, en circuito abierto
15/06	. por contacto con masas absorbentes o radiantes del calor, p. ej. baño refrigerante
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)

Nota

El presente grupo cubre :

- 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.

- | | |
|-------|---|
| 17/02 | . contra los campos eléctricos o magnéticos, p. ej. ondas radio |
|-------|---|

G12B

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