

## SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

## G06 COMPUTO; CALCULO; CONTEO

**G06C COMPUTADORES DIGITALES EN LOS QUE TODO EL CALCULO SE EFECTUA MECANICAMENTE** (marcadores totalizadores computerizados para juegos de cartas A63F 1/18; construcción de teclas, mecanismos de impresión u otras piezas de aplicación general a la técnica de la máquina de escribir o de la impresión B41; teclas o mecanismos de impresión para aplicaciones especiales, ver las subclases correspondientes, p. ej. G05G, G06K; cajas registradoras G07G 1/00) [4]

**Nota(s)**

La presente subclase no cubre los detalles de mecanismos que están cubiertos por los grupos principales G06C 9/00, G06C 11/00 ó G06C 15/00, que se aplican a los contadores mecánicos movidos solamente por la denominación más baja. Estos detalles son cubiertos por la subclase G06M.

**Esquema general de la subclase**

MAQUINAS CARACTERIZADAS POR SU ESTRUCTURA .....	27/00	ELEMENTOS NO FUNCIONALES:	
MECANISMOS FUNCIONALES ELEMENTALES		CARCASAS, BASTIDORES .....	5/00
Entrada; transferencia; salida; memoria; cálculo .....	7/00; 9/00; 11/00; 13/00; 15/00	COMBINACIONES DE MAQUINAS DE CALCULAR CON OTRAS MAQUINAS .....	29/00
		INSTRUMENTOS DE CALCULO DISTINTOS DE MAQUINAS .....	1/00, 3/00
MECANISMOS O INSTALACIONES AUXILIARES			
Conversión; situación de la coma; programa; mecanismo de accionamiento; Disposiciones auxiliares .....	17/00; 19/00;		

- 
- |      |  |       |   |
|------|--|-------|---|
| 1/00 | Instrumentos de cálculo, en los que los órganos de cálculo constituyen por lo menos una parte del resultado mostrado y son accionados directamente a mano, p. ej. ábaco, dispositivo de sumar de bolsillo [1, 2006.01] | 7/10  | . Mecanismos de transferencia, p. ej. transferencia de una cifra desde un teclado de diez teclas al carro de dientes [1, 2006.01]   |
| 3/00 | Disposiciones para lectura de tablas, p. ej. tablas de menstruación [1, 2006.01]   | 7/12  | . Dispositivos de puesta a cero, p. ej. para el teclado [1, 2006.01]  |
| 5/00 | Elementos no funcionales [1, 2006.01]  | 9/00  | Mecanismos de transferencias, p. ej. transferencia de una de las cifras desde un mecanismo de entrada a un mecanismo de cálculo (G06C 7/10, G06C 11/00, G06C 15/00 tienen prioridad) [1, 2006.01] |
| 5/02 | . Carcasas; Bastidores [1, 2006.01]  | 9/02  | . Dispositivos para la transferencia hacia atrás, p. ej. para trasladar hacia atrás en el mecanismo de selección un valor acumulado en un registro [1, 2006.01]                                   |
| 7/00 | Mecanismos de entrada (carro dentado G06C 13/02) [1, 2006.01]  | 11/00 | Mecanismos de salida (marcado de los soportes de registro en general, presentación visual en general de los resultados de operaciones matemáticas G06K) [1, 2006.01]                              |
| 7/02 | . Teclados [1, 2006.01]  | 11/02 | . con indicación visual, p. ej. tambor-contador [1, 2006.01]  |
| 7/04 | . . Dispositivos de enclavamiento, p. ej. entre las teclas (dispositivos de enclavamiento en general para los computadores comprendidos en la presente subclase G06C 25/00) [1, 2006.01]                               | 11/04 | . con mecanismos de impresión, p. ej. de impresión carácter por carácter o línea por línea [1, 2006.01]   |
| 7/06 | . . con un juego de teclas para cada denominación [1, 2006.01]   | 11/06 | . . con martillos de caracteres [1, 2006.01]  |
| 7/08 | . . con un juego de teclas para todas las denominación, p. ej. teclado de diez teclas [1, 2006.01]   | 11/08 | . con un mecanismo perforador [1, 2006.01]  |
| 7/09 | . Transferencia de datos desde los soportes de registro a los mecanismos de cálculo (lectura de soportes de información G06K 7/00) [1, 2006.01]  |       |   |

- 11/10 . Dispositivos para la alimentación por hojas separadas o por rodillo o banda continuos, p. ej. dispositivos de expulsión (transporte de soportes de registro G06K 13/00); Dispositivos de espaciado de líneas [1, 2006.01]

- 11/12 . para la alimentación en banda [1, 2006.01]

**13/00 Mecanismos de almacenamiento** (contadores mecánicos con entrada solamente para el rango más bajo G06M; almacenamiento de la información en general G11) [1, 2006.01]

- 13/02 . Almacenamiento de operandos, p. ej. carros de dientes (mecanismos de entrada G06C 7/00) [1, 2006.01]

- 13/04 . Almacenamiento intermedio de impresión [1, 2006.01]

**15/00 Mecanismos de cálculo; Dispositivos de accionamiento para éstos** (mecanismos que permiten efectuar automáticamente una operación sobre más de dos números de forma diferente que por adición o sustracción repetidas G06C 21/00) [1, 2006.01]

- 15/02 . que funcionan en numeración binaria [1, 2006.01]

#### Nota(s)

El grupo G06C 15/02 tiene prioridad sobre los grupos G06C 15/04-G06C 15/42 .

- 15/04 . Dispositivos que efectúan la adición o la sustracción (G06C 15/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]

- 15/06 . con totalización única; que dan totales parciales [1, 2006.01]

- 15/08 . Dispositivos que efectúan la multiplicación o la división; Dispositivos para calcular el exponente o la raíz [1, 2006.01]

- 15/10 . que tienen varios órdenes de unidades de teclas que actúan directamente sobre el mecanismo de cálculo [1, 2006.01]

- 15/12 . que tienen un carro dentado [1, 2006.01]

- 15/14 . que tienen ruedas dentadas regulables, p. ej. del tipo Odhner [1, 2006.01]

- 15/16 . que tienen tambores de dientes escalonados, p. ej. del tipo Thomas [1, 2006.01]

- 15/18 . que tienen una tabla de multiplicación que forma productos parciales [1, 2006.01]

- 15/20 . especialmente adaptados a la multiplicación simplificada o a la división simplificada [1, 2, 2006.01]

- 15/22 . Disposiciones para varios dispositivos de cálculo; Disposiciones para la subdivisión en varios dispositivos de cálculo, p. ej. para fraccionar [1, 2006.01]

- 15/24 . Dispositivos para el cómputo de ciclos de operación durante la división o la multiplicación (dispositivos contadores por categorías de artículos G06C 25/02) [1, 2006.01]

- 15/26 . Dispositivos para la transferencia entre órdenes de unidades sucesivas, p. ej. dispositivo de transferencia de decena [1, 2006.01]

- 15/28 . en el que la transferencia se efectúa en una operación [1, 2006.01]

- 15/30 . en el que la transferencia se efectúa en dos operaciones [1, 2006.01]

- 15/32 . con disposiciones para la transferencia simultánea entre los rangos de unidad [1, 2006.01]

- 15/34 . en el que la transferencia se efectúa por engranaje planetario, es decir, del tipo oruga [1, 2006.01]

- 15/36 . con medios de alineación [1, 2006.01]

- 15/38 . para mecanismos de cálculo de ruedas dentadas [1, 2006.01]

- 15/40 . para mecanismos de cálculo de tambor de dientes escalonados [1, 2006.01]

- 15/42 . Dispositivos para puesta a cero u otro dato [1, 2006.01]

- 15/44 . Dispositivos para comparar valores numéricos, p. ej. verificación del cero [1, 2006.01]

- 15/46 . Disposiciones para redondear [1, 2006.01]

- 15/48 . Disposiciones para la selección de un registro contador entre varios (disposiciones para controlar las funciones de operaciones subsecuentes G06C 21/04; contadores por categorías de artículos G06C 25/02) [1, 2006.01]

**17/00 Mecanismos para pasar de un sistema de notación a otro, p. ej. conversión de bases** [1, 2006.01]

**19/00 Mecanismos de coma decimal; Mecanismos análogos para notaciones no decimales** [1, 2006.01]

- 19/02 . Dispositivos de indicación de la coma [1, 2006.01]

- 19/04 . Dispositivos de impresión de la coma [1, 2006.01]

**21/00 Mecanismos de programación para la determinación de las fases de cálculo que debe ejecutar la máquina de calcular, p. ej. cuando una tecla o ciertas teclas son pulsadas** (mecanismos que permiten solamente efectuar la multiplicación por adición repetida G06C 15/08) [1, 2006.01]

- 21/02 . en los que el funcionamiento del mecanismo es determinado por la posición del carro [1, 2006.01]

- 21/04 . Disposiciones condicionales para controlar las funciones de operaciones subsiguientes, p. ej. disposiciones de control accionadas por una tecla de función y que depende de la condición del registro (disposiciones para la selección de un registro contador entre varios G06C 15/48) [1, 2006.01]

**23/00 Mecanismos de accionamiento para elementos funcionales** [1, 2006.01]

#### Nota(s)

El grupo G06C 23/08 tiene prioridad sobre los grupos G06C 23/02-G06C 23/06 .

- 23/02 . del eje principal [1, 2006.01]

- 23/04 . del carro dentado, p. ej. para un movimiento por avances sucesivos [1, 2006.01]

- 23/06 . de dispositivos de tabulación, p. ej. del salto del carro [1, 2006.01]

- 23/08 . Accionamiento hidráulico o neumático [1, 2006.01]

**25/00 Disposiciones funcionales auxiliares, p. ej. enclavamientos** (cierres en los teclados G06C 7/04) [1, 2, 2006.01]

- 25/02 . Dispositivos para contar por categorías de artículos (dispositivos para el cómputo de ciclos de operación en la división o multiplicación G06C 15/24) [1, 2006.01]

**27/00 Máquinas de calcular caracterizadas por el enlace estructural de sus unidades funcionales, p. ej. máquinas facturadoras [1, 2006.01]**

**29/00 Combinaciones de máquinas de calcular con otras máquinas, p. ej. con una máquina de escribir, con un aparato de cambio de moneda [1, 2006.01]**