

G06 COMPUTO; CALCULO; CONTEO (marcadores de tanteo computerizados para competencias A63B 71/06, A63D 15/20, A63F 1/18; combinaciones de accesorios para escribir con dispositivos de cálculo B43K 29/08)

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

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

MAQUINAS CARACTERIZADAS POR SU ESTRUCTURA 27/00
MECANISMOS FUNCIONALES ELEMENTALES
Entrada; transferencia; salida; memoria; cálculo 7/00; 9/00; 11/00; 13/00; 15/00

MECANISMOS O INSTALACIONES AUXILIARES
Conversión; situación de la coma; programa; mecanismo de accionamiento; Disposiciones auxiliares 17/00; 19/00; 21/00; 23/00; 25/00
ELEMENTOS NO FUNCIONALES:
CARCASAS, BASTIDORES 5/00
COMBINACIONES DE MAQUINAS DE CALCULAR CON OTRAS MAQUINAS 29/00
INSTRUMENTOS DE CALCULO DISTINTOS DE MAQUINAS 1/00, 3/00

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
3/00 Disposiciones para lectura de tablas, p. ej. tablas de menstruación
5/00 Elementos no funcionales
5/02 . Carcasas; Bastidores
7/00 Mecanismos de entrada (carro dentado G06C 13/02)
7/02 . Teclados
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)
7/06 . . con un juego de teclas para cada denominación
7/08 . . con un juego de teclas para todas las denominación, p. ej. teclado de diez teclas
7/09 . Transferencia de datos desde los soportes de registro a los mecanismos de cálculo (lectura de soportes de información G06K 7/00)
7/10 . Mecanismos de transferencia, p. ej. transferencia de una cifra desde un teclado de diez teclas al carro de dientes
7/12 . Dispositivos de puesta a cero, p. ej. para el teclado
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)
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

11/00 Mecanismos de salida (marcado de los soportes de registro en general, presentación visual en general de los resultados de operaciones matemáticas G06K)
11/02 . con indicación visual, p. ej. tambor-contador
11/04 . con mecanismos de impresión, p. ej. de impresión carácter por carácter o línea por línea
11/06 . . con martillos de caracteres
11/08 . con un mecanismo perforador
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
11/12 . . para la alimentación en banda
13/00 Mecanismos de almacenamiento (contadores mecánicos con entrada solamente para el rango más bajo G06M; almacenamiento de la información en general G11)
13/02 . Almacenamiento de operandos, p. ej. carros de dientes (mecanismos de entrada G06C 7/00)
13/04 . Almacenamiento intermedio de impresión
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)
15/02 . que funcionan en numeración binaria

Nota

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

- 15/04 . Dispositivos que efectúan la adición o la sustracción (G06C 15/08 tiene prioridad)
- 15/06 . . con totalización única; que dan totales parciales
- 15/08 . Dispositivos que efectúan la multiplicación o la división; Dispositivos para calcular el exponente o la raíz
- 15/10 . . que tienen varios órdenes de unidades de teclas que actúan directamente sobre el mecanismo de cálculo
- 15/12 . . que tienen un carro dentado
- 15/14 . . que tienen ruedas dentadas regulables, p. ej. del tipo Odhner
- 15/16 . . que tienen tambores de dientes escalonados, p. ej. del tipo Thomas
- 15/18 . . que tienen una tabla de multiplicación que forma productos parciales
- 15/20 . . especialmente adaptados a la multiplicación simplificada o a la división simplificada [2]
- 15/22 . Disposiciones para varios dispositivos de cálculo; Disposiciones para la subdivisión en varios dispositivos de cálculo, p. ej. para fraccionar
- 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)
- 15/26 . Dispositivos para la transferencia entre órdenes de unidades sucesivas, p. ej. dispositivo de transferencia de decena
- 15/28 . . en el que la transferencia se efectúa en una operación
- 15/30 . . en el que la transferencia se efectúa en dos operaciones
- 15/32 . . . con disposiciones para la transferencia simultánea entre los rangos de unidad
- 15/34 . . en el que la transferencia se efectúa por engranaje planetario, es decir, del tipo oruga
- 15/36 . . . con medios de alineación
- 15/38 . . para mecanismos de cálculo de ruedas dentadas
- 15/40 . . para mecanismos de cálculo de tambor de dientes escalonados
- 15/42 . Dispositivos para puesta a cero u otro dato
- 15/44 . Dispositivos para comparar valores numéricos, p. ej. verificación del cero
- 15/46 . Disposiciones para redondear
- 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)

17/00 Mecanismos para pasar de un sistema de notación a otro, p. ej. conversión de bases

19/00 Mecanismos de coma decimal; Mecanismos análogos para notaciones no decimales

- 19/02 . Dispositivos de indicación de la coma
- 19/04 . Dispositivos de impresión de la coma

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)

- 21/02 . en los que el funcionamiento del mecanismo es determinado por la posición del carro

- 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)

23/00 Mecanismos de accionamiento para elementos funcionales

Nota

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

- 23/02 . del eje principal
- 23/04 . del carro dentado, p. ej. para un movimiento por avances sucesivos
- 23/06 . de dispositivos de tabulación, p. ej. del salto del carro
- 23/08 . Accionamiento hidráulico o neumático

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

- 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)

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

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