

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

G06G COMPUTADORES ANALOGICOS (dispositivos de cálculo óptico analógico G06E 3/00; sistemas de computadores basados en modelos de cálculo específicos G06N)

1/00	Dispositivos de cálculo accionados manualmente (planímetros G01B 5/26)	7/16	. . para la multiplicación o la división
1/02	. en los que el cálculo es efectuado por adición, sustracción o comparación de las longitudes de escalas graduadas paralelas o concéntricas	7/161	. . . con modulación de impulsos, p. ej. modulación de la amplitud, del ancho, de la frecuencia, de la fase o de la forma [2]
1/04	. . caracterizados por la construcción (G06G 1/10 tiene prioridad)	7/162	. . . que utilizan efectos galvano-magnéticos, p. ej. efecto Hall; que utilizan efectos magnéticos similares [2]
1/06	. . . con escalas rectilíneas, p. ej. regla de cálculo	7/163	. . . que utilizan una impedancia variable controlada por señales de entrada, una amplificación variable, o una función de transferencia [2]
1/08	. . . con escalas circulares o helicoidales	7/164	. . . que utilizan medios para el cálculo de potencias, p. ej. multiplicadores de cuartos de cuadrado (cálculo de potencias G06G 7/20) [3]
1/10	. . caracterizados por la graduación	7/18	. . para la integración o diferenciación (G06G 7/19 tiene prioridad) [3]
1/12	. . . Graduaciones logarítmicas, p. ej. para la multiplicación	7/182	. . . que utilizan elementos magnéticos [3]
1/14	. en los que una línea recta o una línea curva debe unir puntos dados sobre una o más escalas de entrada a uno o más puntos sobre una escala de resultado	7/184	. . . que utilizan elementos capacitivos [3]
1/16	. en los que una línea recta o una línea curva debe unir puntos relacionados sobre una o varias familias de curvas	7/186	. . . . que utilizan un amplificador operacional que comportan una capacidad o una resistencia en el bucle de retroacción [3]
3/00	Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada mecánicamente (G06G 1/00 tiene prioridad)	7/188	. . . que utilizan elementos electromecánicos [3]
3/02	. para efectuar adiciones o sustracciones, p. ej. engranajes diferenciales	7/19	. . para formar integrales de productos, p. ej. integrales de Fourier, integrales de Laplace, integrales de correlación; para el análisis o la síntesis de funciones utilizando funciones ortogonales (análisis de espectros o análisis de Fourier G01R 23/16) [3]
3/04	. para efectuar multiplicaciones o divisiones, p. ej. engranajes de relaciones variables	7/195	. . . que utilizan elementos electroacústicos [3]
3/06	. para el cálculo de funciones por la utilización de levas y de poleas de levas	7/20	. . para el cálculo de potencias, de raíces, de polinomios, de valores medios cuadráticos, de desviaciones típicas (G06G 7/122, G06G 7/28 tienen prioridad; corrección de gamma en los sistemas de televisión H04N 5/202, H04N 9/69) [3]
3/08	. para la integración o la diferenciación, p. ej. rueda y disco	7/22	. . para el cálculo de funciones trigonométricas; para el cambio de coordenadas; para los cálculos que utilizan valores vectoriales (cálculos trigonométricos que utilizan ecuaciones simultáneas G06G 7/34)
3/10	. para simular procesos, sistemas o dispositivos específicos	7/24	. . para el cálculo de funciones logarítmicas o exponenciales, p. ej. funciones hiperbólicas
5/00	Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada por medio de elementos accionados por la presión de un fluido (estos elementos en general F15C)	7/25	. . para funciones discontinuas, p. ej. histéresis, zona muerta, función limitativa, valor absoluto o valor de pico [2]
7/00	Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada haciendo variar valores eléctricos o magnéticos (redes neuronales para el tratamiento de datos de imagen G06T; análisis o síntesis de la voz G10L)	7/26	. . Generadores de funciones arbitrarias (utilizando funciones ortogonales, p. ej. series de Fourier, G06G 7/19; utilizando seguidores de curva G06K 11/02)
7/02	. Detalles no cubiertos por los grupos G06G 7/04 a G06G 7/10	7/28	. . . para la síntesis de funciones por aproximación fragmentaria
7/04	. Dispositivos de entrada o de salida (lectura de un gráfico G06K 11/00; trazadores de funciones, trazadores de coordenadas G06K 15/22)	7/30	. . para la interpolación o la extrapolación (G06G 7/122 tiene prioridad) [2]
7/06	. Dispositivos de programación, p. ej. panel de conexión para la interconexión de unidades funcionales del computador; Programación digital	7/32	. . para la resolución de ecuaciones
7/10	. Instalaciones de alimentación de corriente	7/34	. . . de ecuaciones simultáneas (G06G 7/122 tiene prioridad) [2]
7/12	. Disposiciones para la ejecución de programas de cálculo, p. ej. amplificadores especialmente adaptados a este efecto (amplificadores en general H03F)	7/36	. . . de ecuaciones simples de segundo grado o de grados más elevados (G06G 7/22, G06G 7/24 tienen prioridad)
7/122	. . para la optimización, p. ej. método de los mínimos cuadráticos, programación lineal, método del camino crítico, método del gradiente [2]		
7/14	. . para la adición o la sustracción (de valores vectoriales G06G 7/22)		

G06G

7/38	. . .	de ecuaciones diferenciales o integrales	7/625	. . .	para redes de impedancia, p. ej. determinando la respuesta, determinando los polos o ceros, determinando el diagrama de Nyquist (medida de la impedancia G01R 27/00) [2]
7/40	. . . .	de ecuaciones diferenciales parciales (dispositivos específicos de simulación G06G 7/48)	7/63	. . .	para aparatos de potencia, p. ej. motores, o redes de distribución de energía [2]
7/42	. . . . .	que utilizan un tanque electrolítico	7/635	. . . .	para determinar la distribución más económica en los sistemas de potencia [2]
7/44	. . . . .	que utilizan un medio continuo, p. ej. papel sensible a la corriente	7/64	. .	para máquinas no eléctricas, p. ej. turbina
7/46	. . . . .	que utilizan un medio discontinuo, p. ej. una red de resistencias	7/66	. .	para sistemas de control
7/48	. .	Computadores analógicos para procesos, sistemas o dispositivos específicos, p. ej. simuladores [2]	7/68	. .	para estructuras de obra civil, p. ej. larguero, traviesa, viga
7/50	. .	para redes de distribución, p. ej. para fluidos (G06G 7/62 tiene prioridad)	7/70	. .	para vehículos, p. ej. para la determinación de la carga admisible de buques
7/52	. .	para sistemas económicos; para estadísticas (G06G 7/122, G06G 7/19, G06G 7/20 tienen prioridad) [3]	7/72	. . .	Simuladores de vuelo (bancos de entrenamiento de pilotaje sin visibilidad G09B 9/08)
7/54	. .	para la física nuclear, p. ej. para reactores nucleares, para precipitaciones radiactivas	7/75	. .	para el análisis de los componentes, p. ej. de mezclas, de colores (G06G 7/122 tiene prioridad) [2]
7/56	. .	para flujo de calor (G06G 7/58 tiene prioridad)	7/76	. .	de circulación, p. ej. circulación de carretera
7/57	. .	para flujo de fluido (G06G 7/50 tiene prioridad)	7/78	. .	para la radiogoniometría, para la localización, para la medida de la distancia o de la velocidad para de sistemas de navegación
7/58	. .	para procesos químicos (G06G 7/75 tiene prioridad)	7/80	. .	para el apuntado de armas; para el lanzamiento de bombas; para el guiado de misiles [2]
7/60	. .	para seres vivos, p. ej. su sistema nervioso			
7/62	. .	para sistemas o aparatos eléctricos			
			99/00		Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]