

## **G03 FOTOGRAFIA; CINEMATOGRAFIA; TECNICAS ANALOGAS QUE UTILIZAN ONDAS DISTINTAS DE LAS ONDAS OPTICAS; ELECTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**

**G03H PROCESOS O APARATOS HOLOGRAFICOS** (hologramas, p. ej. hologramas de puntos, utilizados como elementos ópticos ordinarios G02B 5/32; computadores analógicos que efectúan operaciones matemáticas con la ayuda de elementos ópticos G06E 3/00; memorias holográficas digitales G11B 7/0065, G11C 13/04) [2]

### **Nota**

La presente subclase cubre los medios para producir un registro de la información de fase y de amplitud de un frente de onda, pudiendo ser utilizada esta información para reconstruir el frente de onda original, así como los medios para reconstruir el frente de onda original a partir de un registro que contiene la información de fase y amplitud del frente de onda. [2]

<b>1/00</b>	<b>Procesos o aparatos holográficos que utilizan la luz, infrarrojos o ultravioletas para obtener hologramas o para obtener una imagen; Sus detalles específicos [2]</b>	<b>1/22</b>	· Métodos o aparatos para obtener una imagen óptica a partir de un holograma (G03H 1/26 Hasta G03H 1/34 tienen prioridad) [2]
1/02	· Detalles [2]	1/24	· . que utilizan luz blanca [2]
1/04	· Procesos o aparatos para producir hologramas (G03H 1/26 tiene prioridad) [2]	1/26	· Métodos o aparatos adaptados especialmente para producir hologramas múltiples o para obtener imágenes, p. ej. procesos para holografía a varios colores [2]
1/06	· . que utilizan luz no coherente [2]	1/28	· . únicamente hologramas superpuestos [2]
1/08	· . Hologramas sintéticos [2]	1/30	· . únicamente hologramas separados [2]
1/10	· . que utilizan un haz de referencia modulado [2]	1/32	· Sistemas para eliminar la granulación de imagen [2]
1/12	· . . Modulación espacial, p. ej. para imágenes fantasmas [2]	1/34	· Sistemas para reducir el producto espacio-anchura de banda de frecuencias espaciales [2]
1/14	· . . Modulación temporal, p. ej. para aumentar la profundidad de campo o compensar en fase el efecto de un desplazamiento del objeto [2]	<b>3/00</b>	<b>Procesos o aparatos holográficos que utilizan ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras para obtener hologramas; Procesos o aparatos para obtener una imagen óptica (G03H 1/22 tiene prioridad) [2]</b>
1/16	· . que utilizan la transformada de Fourier (G03H 1/12, G03H 1/14 tienen prioridad) [2]	<b>5/00</b>	<b>Procesos o aparatos holográficos que utilizan otras ondas electromagnéticas o partículas que las cubiertas por los grupos G03H 1/00 o G03H 3/00 para obtener hologramas; Procesos o aparatos para obtener una imagen óptica (G03H 1/22 tiene prioridad) [2]</b>
1/18	· . Procesos particulares de tratamiento de registros holográficos, p. ej. para obtener un holograma con efecto "blaze", es decir, que presentan un perfil destinado a favorecer un orden particular de difracción [2]		
1/20	· . para copiar hologramas por un método holográfico [2]		