

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]

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| 1/00 | Procesos o aparatos holográficos que utilizan la luz, infrarrojos o ultravioletas para obtener hologramas o para obtener una imagen; Sus detalles específicos [2,8] | 1/22 | • Métodos o aparatos para obtener una imagen óptica a partir de un holograma (G03H 1/26 Hasta G03H 1/34 tienen prioridad) [2,8] |
| 1/02 | • Detalles [2,8] | 1/24 | • . que utilizan luz blanca [2,8] |
| 1/04 | • Procesos o aparatos para producir hologramas (G03H 1/26 tiene prioridad) [2,8] | 1/26 | • Métodos o aparatos adaptados especialmente para producir hologramas múltiples o para obtener imágenes, p. ej. procesos para holografía a varios colores [2,8] |
| 1/06 | • . que utilizan luz no coherente [2,8] | 1/28 | • . únicamente hologramas superpuestos [2,8] |
| 1/08 | • . Hologramas sintéticos [2,8] | 1/30 | • . únicamente hologramas separados [2,8] |
| 1/10 | • . que utilizan un haz de referencia modulado [2,8] | 1/32 | • Sistemas para eliminar la granulación de imagen [2,8] |
| 1/12 | • . . Modulación espacial, p. ej. para imágenes fantasmas [2,8] | 1/34 | • Sistemas para reducir el producto espacio-anchura de banda de frecuencias espaciales [2,8] |
| 1/14 | • . . . Modulación temporal, p. ej. para aumentar la profundidad de campo o compensar en fase el efecto de un desplazamiento del objeto [2,8] | 3/00 | 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) [2,8] |
| 1/16 | • . que utilizan la transformada de Fourier (G03H 1/12, G03H 1/14 tienen prioridad) [2,8] | 5/00 | 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) [2,8] |
| 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 [2,8] | | |
| 1/20 | • . para copiar hologramas por un método holográfico [2,8] | | |