

- 7/04 . . . que conllevan un vehículo que se desplaza a lo largo del perfil a ser trazado
- 7/06 . . . de cavidades; p. ej. túneles
- 9/00 Medida de la inclinación, p. ej. mediante inclinómetros, mediante niveles**
- 9/02 . . . Detalles
- 9/04 . . . Medios de transmisión entre el elemento sensible y el indicador final para proporcionar una lectura ampliada
- 9/06 . . . Medios de indicación o lectura eléctricos o fotoeléctricos
- 9/08 . . . Medios para la compensación de las fuerzas de inercia debidas al movimiento del instrumento
- 9/10 . . . utilizando objetos rodantes
- 9/12 . . . mediante la utilización de un único péndulo (plomadas G01C 15/10)
- 9/14 . . . desplazable en más de una dirección
- 9/16 . . . mediante la utilización de más de un péndulo
- 9/18 . . . mediante la utilización de líquidos
- 9/20 . . . estando la indicación basada en la inclinación de la superficie de un líquido con relación al recipiente que lo contiene
- 9/22 . . . con recipientes interconectados según una relación fija entre sí
- 9/24 . . . en recipientes cerrados llenados parcialmente de líquido de manera que se deje una burbuja de gas
- 9/26 Detalles
- 9/28 Montajes
- 9/30 Medios para ajustar las dimensiones de la burbuja
- 9/32 Medios para facilitar la observación de la posición de la burbuja, p. ej. medios de iluminación
- 9/34 del tipo tubular, p. ej. para indicar la nivelación según una sola dirección
- 9/36 del tipo esférico, p. ej., para indicar la nivelación en todas las direcciones
- 11/00 Fotogrametría o videogrametría, p.ej. estereogrametría; Topografía fotográfica [1,8]**
- 11/02 . . . Disposiciones para tomar fotografías especialmente adaptadas para la fotogrametría o la topografía fotográfica, p. ej. control de la superposición de fotografías
- 11/04 . . . Interpretación de fotografías
- 11/06 . . . mediante la comparación de dos o más fotografías de la misma zona
- 11/08 no estando las fotografías colocadas en la misma posición relativa en la que fueron tomadas
- 11/10 utilizando ordenadores para controlar la posición de las fotografías
- 11/12 estando las fotografías colocadas en la misma posición relativa en la que fueron tomadas
- 11/14 con proyección óptica (G01C 11/26 tiene prioridad)
- 11/16 en un plano común
- 11/18 que conlleva medios de exploración (scanning)
- 11/20 en planos diferentes
- 11/22 con proyección mecánica (G01C 11/26 tiene prioridad)
- 11/24 con proyección opto-mecánica (G01C 11/26 tiene prioridad)
- 11/26 utilizando ordenadores para controlar la posición de las fotografías

- 11/28 Adaptación especial para el registro de los datos de los puntos de la foto, p. ej. para perfiles
- 11/30 mediante triangulación
- 11/32 Triangulación radial
- 11/34 Triangulación aérea
- 11/36 Videogrametría, p. ej. procesamiento electrónico de señales de video procedentes de fuentes diferentes para proporcionar información de distancia o paralaje [8]
- 13/00 Geodesia especialmente adaptada a aguas abiertas, p. ej. mar, lago, río o canal (medida del nivel de líquidos G01F)**
- 15/00 Instrumentos o accesorios topográficos no previstos en los grupos G01C 1/00 Hasta G01C 13/00**
- 15/02 . . . Medios para marcar los puntos de medida
- 15/04 . . . Marcas permanentes; Marcadores de límites
- 15/06 . . . Miras de topógrafo; Marcadores móviles
- 15/08 Establecimiento de la verticalidad o alineación de miras o marcadores sobre marcas en el suelo
- 15/10 . . . Plomadas
- 15/12 . . . Instrumentos para el trazado de ángulos fijos, p. ej. ángulos rectos
- 15/14 . . . Horizontes artificiales
- 17/00 Brújulas (compases); Dispositivos para determinar el norte real o magnético con fines de navegación o topografía (que utilizan el efecto giroscópico G01C 19/00)**
- 17/02 . . . Brújulas magnéticas
- 17/04 con elementos magnéticos de búsqueda del norte, p. ej. agujas
- 17/06 Suspensión de elementos magnéticos
- 17/08 mediante flotación
- 17/10 Comparación de una dirección observada con la indicación del norte
- 17/12 mediante medios de mira, p. ej. para brújulas de topógrafo
- 17/14 marcas de referencia, p. ej. para brújulas de barcos
- 17/16 mediante inclinómetros, p. ej. para determinar la inclinación o la dirección de capas geológicas
- 17/18 Soporte o suspensión de brújulas, p. ej. mediante cardán, mediante flotación
- 17/20 Observación de la rosa o la aguja de la brújula
- 17/22 mediante proyección
- 17/24 Iluminación
- 17/26 utilizando captadores eléctricos para la transmisión al indicador final; p. ej. célula fotoeléctrica
- 17/28 . . . Brújulas electromagnéticas (con elementos magnéticos de búsqueda del norte y con captadores eléctricos G01C 17/26)
- 17/30 Brújulas de inducción
- 17/32 Brújulas electrónicas
- 17/34 . . . Brújulas solares o astrocompases
- 17/36 . . . Repetidores para la indicación remota de las lecturas de una brújula maestra
- 17/38 . . . Ensayo, calibración o compensación de brújulas
- 19/00 Giróscopos; Dispositivos sensibles al giro con masas vibratorias; Dispositivos sensibles al giro sin masas móviles**
- 19/02 . . . Giróscopos rotatorios
- 19/04 Detalles

- 19/06 Rotores
- 19/08 accionados eléctricamente (G01C 19/14 tiene prioridad)
- 19/10 Suministro de energía
- 19/12 accionados por fluido (G01C 19/14 tiene prioridad)
- 19/14 Rotores fluidicos
- 19/16 Suspensiones; Cojinetes
- 19/18 que garantizan el movimiento del rotor con respecto a sus ejes de rotación (G01C 19/20, G01C 19/24 tienen prioridad)
- 19/20 en un fluido
- 19/22 de torsión
- 19/24 que utilizan campos magnéticos o electrostáticos
- 19/26 Bloqueo, p. ej. inmovilización de piezas móviles, p. ej. para el transporte
- 19/28 Captadores, p. ej. dispositivos para obtener una indicación del desplazamiento del eje del rotor
- 19/30 Dispositivos de erección, p. ej. dispositivos para resituar el eje del rotor en una posición deseada (para instrumento de indicación de la vertical G01C 19/46)
- 19/32 Medios de indicación o de registro especialmente adaptados para giróscopos rotativos
- 19/34 . . . para indicar una dirección en el plano horizontal, p. ej. giróscopos direccionales
- 19/36 con funcionamiento de búsqueda del norte por medios magnéticos, p. ej. compases giromagnéticos
- 19/38 con funcionamiento de búsqueda del norte por medios que no sean magnéticos, p. ej. girocompases que utilizan la rotación de la tierra
- 19/40 . . . para el control mediante señales provenientes de un compás maestro, p. ej. compases repetidores
- 19/42 . . . para indicar la velocidad de giro; para integrar la velocidad de giro
- 19/44 . . . para indicar la vertical
- 19/46 Dispositivos de erección para resituar el eje del rotor en una posición deseada
- 19/48 que funcionan mediante medios eléctricos (G01C 19/54 tiene prioridad)
- 19/50 que funcionan mediante medios mecánicos (G01C 19/54 tiene prioridad)
- 19/52 que funcionan mediante medios fluidos (G01C 19/54 tiene prioridad)
- 19/54 con corrección de las fuerzas de inercia debidas al movimiento del instrumento
- 19/56 . . . *Dispositivos sensibles al giro con masas vibratorias, p. ej. sensores de velocidad vibratoria angular sobre la base de las fuerzas de Coriolis [1,2012.01]*
- 19/5607 . . . *con vibración de diapason (con planos masas dobles vibrantes suspendidas en los extremos opuestos G01C 19/5719) [2012.01]*
- 19/5614 *Procesamiento de señal [2012.01]*
- 19/5621 *el dispositivo el dispositivo posee una estructura micro-mecanica [2012.01]*
- 19/5628 *Frabricación; Ajuste; Montaje; Alojamiento [2012.01]*
- 19/5635 *con cadenas o cuerdas vibrantes [2012.01]*
- 19/5642 *utilizando barras o vigas vibrantes [2012.01]*
- 19/5649 *Procesamiento de Señal [2012.01]*
- 19/5656 *los dispositivos poseen una estructura micro-mecánica [2012.01]*
- 19/5663 *Fabricación; Ajuste; Montaje; Alojamiento [2012.01]*
- 19/567 *con el cambio de fase de vibración de un nodo o antinodo [2012.01]*
- 19/5677 *esencialmente en vibradores de dos dimensiones, por ejemplo, en vibradores en forma de anillo [2012.01]*
- 19/5684 *los dispositivos poseen unas estructuras micro-mecánica [2012.01]*
- 19/5691 *esencialmente vibradores en tres dimensiones, por ejemplo, vibradores del tipos "wine glass" [2012.01]*
- 19/5698 *con ondas acusticas, por ejemplo, giroscopo de superficie de ondas acústicas [2012.01]*
- 19/5705 *usando masas controladas en un movimiento de rotación alrededor de un eje alternativo [2012.01]*
- 19/5712 *los dispositivos poseen una estructura micro-mecánica [2012.01]*
- 19/5719 *utilizando masas planas de vibración controladas en una vibración de tranlación a lo largo de un eje [2012.01]*
- 19/5726 *Procesado de señal [2012.01]*
- 19/5733 *Detalles de la estructura o la topología [2012.01]*
- 19/574 *los dispositivos tienen dos masas de detección en movimiento de anti-fase [2012.01]*
- 19/5747 *cada masa de detección es conectada a una masa de conducción, por ejemplo, cuadros de conducción [2012.01]*
- 19/5755 *los dispositivos tiene una unica masa de detección [2012.01]*
- 19/5762 *la masa de detección es conectada a una masa de conducción, por ejemplo, cuadros de conducción [2012.01]*
- 19/5769 *Fabricación; Montaje; Incorporado [2012.01]*
- 19/5776 *Procesado de señal no específico para ninguno de los dispositivos cubierto por los grupos G01C 19/5607 Hasta G01C 19/5719 [2012.01]*
- 19/5783 *Montaje o alojamiento no especificado en ninguno de los dispositivos cubiertos por los grupos G01C 19/5607 Hasta G01C 19/5719 [2012.01]*
- 19/58 Dispositivos sensibles al giro sin masas móviles [3]
- 19/60 Girómetros electrónicos o de resonancia magnética nuclear [3,4]
- 19/62 con bombeo óptico [3]
- 19/64 Girómetros que utilizan el efecto Sagnac, p. ej. desviaciones, inducidas por rotación, entre haces electromagnéticos que giran en sentidos contrarios [3]
- 19/66 Girómetros de láser en anillo [5]
- 19/68 Prevención del bloqueo ("lock-in") [5]
- 19/70 mediante medios mecánicos [5]
- 19/72 con haces luminosos que giran en sentidos contrarios en un anillo pasivo, p. ej. girómetros láser de fibra [5]
- 21/00 **Navegación; Instrumentos de navegación no previstos en los grupos G01C 1/00 Hasta G01C 19/00** (medida de la distancia recorrida sobre el suelo por un vehículo G01C 22/00; control de la posición, curso, altitud o actitud de vehículos G05D 1/00; sistemas de control de tráfico para vehículos rodados incluyendo transmisiones de tráfico de instrucciones de navegación para vehículos controlados G08G 1/0968)
- 21/02 mediante medios astronómicos (G01C 21/24, G01C 21/26 tienen preferencia) [1,7]

G01C

21/04	. mediante medios terrestres (G01C 21/24, G01C 21/26 tienen preferencia) [1,7]	21/30	. . . Comparación de planos o mapas topográficos [7]
21/06	. . que conllevan la medida del ángulo de deriva; que conllevan corrección por deriva	21/32	. . . Estructuración o formato de datos de mapas [7]
21/08	. . que conllevan la utilización del campo magnético de la tierra	21/34	. . Búsqueda de rutas; guiado en ruta [7]
21/10	. mediante la utilización de la medida de la velocidad o la aceleración (G01C 21/24, G01C 21/26 tienen preferencia) [1,7]	21/36	. . . Disposiciones de entrada/salida para ordenadores de a bordo [7]
21/12	. . ejecutadas a bordo del objeto que se hace navegar; Navegación a estima	22/00	Medida de la distancia recorrida sobre el suelo por vehículos, personas, animales u otros cuerpos sólidos en movimiento, p. ej. utilizando odómetros o usando podómetros
21/14	. . . mediante el registro del curso llevado por el objeto (G01C 21/16 tiene prioridad)	22/02	. mediante la conversión en formas de onda eléctricas y posterior integración, p. ej. utilizando un generador tacométrico
21/16	. . . mediante la integración de la aceleración o la velocidad, p. ej. navegación inercial	23/00	Instrumentos combinados que indican más de un valor de navegación, p. ej. para aeronaves; Dispositivos de medida combinados para la medida de dos o más variables de movimiento, p. ej. distancia, velocidad, aceleración
21/18	. . . Plataformas estabilizadas, p. ej. mediante giróscopo	25/00	Fabricación, calibrado, limpieza o reparación de los instrumentos o dispositivos mencionados en los otros grupos de esta subclase (ensayo, calibrado o compensación de brújulas G01C 17/38)
21/20	. Instrumentos para efectuar cálculos de navegación (G01C 21/24, G01C 21/26 tienen preferencia) [1,7]		
21/22	. . Tableros de trazado		
21/24	. especialmente adaptados para la navegación astronáutica		
21/26	. especialmente adaptados para la navegación en una red de carreteras [7]		
21/28	. . con correlación de datos provenientes de varios instrumentos de navegación [7]		