| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **G** | **Sektion** | **Sektion G — Physik** |
| **G02** | **Klasse** | **Optik** |
| **G02B** | **Unterklasse** | **Optische Elemente, Systeme oder Geräte [1, 7]** |
| **G02B 1/00** | **Hauptgruppe** | **Optische Elemente, gekennzeichnet durch das Material, aus dem sie hergestellt sind; optische Beschichtungen für optische Elemente [1, 2006.01]** |
| G02B 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Kristallen, z.B. Steinsalz, Halbleiter (G02B 1/08 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 1/04 | 1-Punkt Untergruppe | . aus organischen Stoffen, z.B. Kunststoffe (G02B 1/08 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 1/06 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Flüssigkeiten in durchsichtigen Zellen [1, 2006.01] |
| G02B 1/08 | 1-Punkt Untergruppe | . aus polarisierenden Stoffen [1, 2006.01] |
| G02B 1/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Beschichtungen, die durch Aufbringen auf optische Elemente oder durch Oberflächenbehandlung von optischen Elementen hergestellt sind (G02B 1/08 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2015.01] |
| G02B 1/11 | 2-Punkt Untergruppe | . . Antireflexbeschichtungen [6, 2006.01, 2015.01] |
| G02B 1/111 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Schichten, die organische Materialien umfassen [2015.01] |
| G02B 1/113 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von lediglich anorganischen Schichtmaterialien [2015.01] |
| G02B 1/115 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Mehrfachschichten [2015.01] |
| G02B 1/116 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . einschließlich elektrisch leitender Schichten [2015.01] |
| G02B 1/118 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Oberflächenstrukturen kleiner als optische Wellenlängen ausgebildet zum Bereitstellen verbesserter Transmission, z.B. Mottenaugenstrukturen [2015.01] |
| G02B 1/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Oberflächenbehandlung, z.B. durch Bestrahlung [1, 2006.01] |
| G02B 1/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schutzbeschichtungen, z.B. hard coatings [2015.01] |
| G02B 1/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . einen antistatischen Effekt besitzend, z.B. elektrisch leitende Beschichtungen [2015.01] |
| G02B 1/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Beschichtungen, um optische Oberflächen sauber zu halten, z.B. hydrophobe oder photokatalytische Filme (G02B 1/16 hat Vorrang) [2015.01] |
| **G02B 3/00** | **Hauptgruppe** | **Einfache oder zusammengesetzte Linsen [1, 2006.01]** |
| G02B 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nicht-sphärischen Flächen (G02B 3/10 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit stetigen Flächen, die rotationssymmetrisch sind, aber von einer Kugelfläche abweichen [1, 2006.01] |
| G02B 3/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zylindrischen oder torischen Flächen [1, 2006.01] |
| G02B 3/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit unstetigen Flächen, z.B. Fresnellinse [1, 2006.01] |
| G02B 3/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Bifokallinsen; Multifokallinsen [1, 2006.01] |
| G02B 3/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Flüssigkeitsgefüllte oder evakuierte Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 3/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit veränderbarer Brennweite [1, 2006.01] |
| **G02B 5/00** | **Hauptgruppe** | **Optische Elemente außer Linsen (Lichtleiter G02B 6/00; optische logische Elemente G02F 3/00) [1, 4, 2006.01]** |
| G02B 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Lichtstreuende Elemente; afokale Elemente [1, 2006.01] |
| G02B 5/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Prismen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 5/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Flüssigkeitsgefüllte oder evakuierte Prismen [1, 2006.01] |
| G02B 5/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Spiegel [1, 2006.01] |
| G02B 5/09 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrflächenspiegel oder Polygonspiegel [6, 2006.01] |
| G02B 5/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit gekrümmten Flächen [1, 2006.01] |
| G02B 5/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Rückstrahler [1, 2006.01] |
| G02B 5/122 | 2-Punkt Untergruppe | . . Würfeleckenreflektor, Dreiflächenreflektor oder Tripelreflektor [2, 2006.01] |
| G02B 5/124 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mehrere reflektierende Elemente sind Teil einer Platte oder Tafel [2, 2006.01] |
| G02B 5/126 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer gekrümmten brechenden Oberfläche [2, 2006.01] |
| G02B 5/128 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Durchsichtige in einem Grundmaterial eingebettete Kugeln [2, 2006.01] |
| G02B 5/13 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mehrere gekrümmte brechende Elemente sind Teil eines einheitlichen Körpers [2, 2006.01] |
| G02B 5/132 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Befestigungsmitteln für die einzelnen Reflektoren [2, 2006.01] |
| G02B 5/134 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer Schraubenbefestigung [2, 2006.01] |
| G02B 5/136 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrere reflektierende Elemente sind Teil eines einheitlichen Körpers (G02B 5/124 hat Vorrang) [2, 2006.01] |
| G02B 5/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Beugungsgitter [1, 2006.01] |
| G02B 5/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Filter (Polarisationselemente G02B 5/30) [1, 2006.01] |
| G02B 5/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Absorptionsfilter [1, 2006.01] |
| G02B 5/23 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fotochrome Filter [2, 2006.01] |
| G02B 5/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flüssigkeitsfilter (G02B 5/23 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01] |
| G02B 5/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Reflexionsfilter (G02B 5/28 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 5/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Interferenzfilter [1, 2006.01] |
| G02B 5/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Polarisationselemente (Lichtmodulationsvorrichtungen mit aktiven Elementen G02F 1/00) [1, 2006.01] |
| G02B 5/32 | 1-Punkt Untergruppe | . als optische Elemente verwendete Hologramme [2, 2006.01] |
| **G02B 6/00** | **Hauptgruppe** | **Lichtleiter; Strukturelle Einzelheiten von Anordnungen, die Lichtleiter und andere optische Elemente umfassen, z.B. Verbindungen [4, 6, 2006.01]** |
| G02B 6/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Fasern mit Umhüllung [4, 2006.01] |
| G02B 6/024 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit polarisationserhaltenden Eigenschaften [2006.01] |
| G02B 6/028 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kern oder Umhüllung, die ein Gradientenindexprofil aufweisen [2006.01] |
| G02B 6/032 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nicht- festem Kern oder Umhüllung [2006.01] |
| G02B 6/036 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kern oder Umhüllung umfassen Mehrfachschichten [2006.01] |
| G02B 6/04 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Faserbündeln (G02B 6/24 hat Vorrang) [4, 2006.01] |
| G02B 6/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . die relative Lage der Fasern ist an beiden Enden gleich, z.B. zur Bildübertragung [geordnete, z.B. codierte Anordnung] [4, 2006.01] |
| G02B 6/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit plattenförmigem Faserbündel [4, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 6/10 | 1-Punkt Untergruppe | . vom Typ der optischen Wellenleiter (G02B 6/02 , G02B 6/24 haben Vorrang; Vorrichtungen oder Anordnungen zum Steuern von Licht durch elektrische, magnetische, elektro-magnetische oder akustische Mittel G02F 1/00; Übertragen der Modulation von moduliertem Licht G02F 2/00; optische logische Elemente G02F 3/00; optische Analog-Digital-Umsetzer G02F 7/00) [4, 2006.01] |
| G02B 6/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . integrierte Optik (elektrische integrierte Schaltungen H10B, H10D 84/00-H10D 89/00, H10F 19/00, H10F 39/00, H10H 29/00, H10K 19/00, H10K 39/00, H10K 59/00, H10N 19/00, H10N 39/00, H10N 59/00, H10N 69/00, H10N 79/00, H10N 89/00) [4, 2006.01] |
| G02B 6/122 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Grundlegende optische Elemente, z.B. lichtleitende Pfade [6, 2006.01] |
| G02B 6/124 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Geodätische Linsen oder integrierte Gitter [6, 2006.01] |
| G02B 6/125 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Krümmungen, Abzweigungen oder Überkreuzungen [6, 2006.01] |
| G02B 6/126 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Polarisationseffekten [6, 2006.01] |
| G02B 6/13 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Integrierte optische Elemente, gekennzeichnet durch ihr Herstellungsverfahren [6, 2006.01] |
| G02B 6/132 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Abscheidung von dünnen Schichten [6, 2006.01] |
| G02B 6/134 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Substitution mit Dotieratomen [6, 2006.01] |
| G02B 6/136 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Ätzen [6, 2006.01] |
| G02B 6/138 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Polymerisation [6, 2006.01] |
| G02B 6/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Moden-Wandler [4, 2006.01] |
| G02B 6/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Verbinden von Lichtleitern [4, 5, 2006.01] |
| G02B 6/245 | 2-Punkt Untergruppe | . . Entfernen der Faserumhüllung von Lichtleitern vor der Herstellung der Verbindung [5, 2006.01] |
| G02B 6/25 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorbereiten der Enden der Lichtleiter für die Herstellung der Verbindung, z.B. Trennen [5, 2006.01] |
| G02B 6/255 | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung von Spleißverbindungen von Lichtleitern, z.B. Schmelzen oder Kleben [5, 2006.01] |
| G02B 6/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Optische Verbindungsmittel (G02B 6/36 , G02B 6/42 haben Vorrang) [4, 2006.01] |
| G02B 6/27 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zur Auswahl und Einstellung der Polarisation [6, 2006.01] |
| G02B 6/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit "Daten-Bus-Mitteln", d.h. mehrere Wellenleiter sind miteinander verbunden und bilden ein in zwei Richtungen betreibbares System, das durch Signalmischung und Signaltrennung charakterisiert ist [4, 2006.01] |
| G02B 6/287 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Strukturieren von Lichtleitern, um optische Elemente mit Hilfe von Wärmeeinwirkung zu formen (G02B 6/255 hat Vorrang) [6, 2006.01] |
| G02B 6/293 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Wellenlängen-selektiven Mitteln [6, 2006.01] |
| G02B 6/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zur Verbindung zwischen Faser und Dünnschicht-Einrichtung [4, 2006.01] |
| G02B 6/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Fokusierlinsen [4, 2006.01] |
| G02B 6/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Prisma oder Gitter [4, 2006.01] |
| G02B 6/35 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zum Schalten (durch Änderung der optischen Eigenschaften des Mediums G02F 1/00) [6, 2006.01] |
| G02B 6/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanische Verbindungsmittel (G02B 6/255 , G02B 6/42 haben Vorrang) [4, 5, 2006.01] |
| G02B 6/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zum Zusammenpassen von Fasern [4, 2006.01] |
| G02B 6/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zum Zusammenpassen von Faserbündeln [4, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 6/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbinden von Lichtleitern mit optoelektronischen Bauelementen [4, 2006.01] |
| G02B 6/43 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnungen mit einer Vielzahl von optoelektronischen Elementen und zugehörigen optischen Verbindungen [6, 2006.01] |
| G02B 6/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanische Ausbildungen zum Erzielen von Zugfestigkeit und äußeren Schutz für die Fasern, z.B. optische Übertragungskabel (Kabel mit elektrischen Leitern und optischen Fasern H01B 11/22) [4, 2006.01] |
| G02B 6/46 | 1-Punkt Untergruppe | . Verfahren oder Geräte zum Verlegen oder Installieren optischer Fasern oder Kabel (Installation von Kabeln mit elektrischen Leitern und optischen Fasern H02G) [6, 2006.01] |
| G02B 6/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . Oberirdisches Verlegen oder Installieren [6, 2006.01] |
| G02B 6/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterirdisches Verlegen oder Installieren, Verlegen oder Installieren unter Wasser; Verlegen oder Installieren durch Rohrleitungen, Rinnen oder Durchführungen [6, 2006.01] |
| G02B 6/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels eines Fluids, z.B. Luft [6, 2006.01] |
| G02B 6/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit mechanischen Mitteln, z.B. Einrichtungen zum Ziehen oder Schieben [6, 2006.01] |
| **G02B 7/00** | **Hauptgruppe** | **Halterungen, Fassungen, Justiereinrichtungen oder lichtdichte Verbindungen für optische Elemente [1, 2006.01, 2021.01]** |
| G02B 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . für Linsen [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Scharfeinstellen oder zum Ändern der Vergrößerung [1, 2, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Scharfeinstellen binokularer Systeme [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . eingerichtet für das Zusammenarbeiten mit einer Fernsteuervorrichtung [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/09 | 3-Punkt Untergruppe | . . . ausgebildet für automatisches Scharfeinstellen oder Ändern der Vergrößerung [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch eine relative Axialbewegung mehrerer Linsen, z.B. Zoom-Objektive [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/105 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit bewegbaren Linsen oder Linsengruppen, besonders für die Scharfeinstellung auf kleine Entfernungen ausgebildet [4, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einstellen binokularer Systeme auf Augenabstand [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Wechselobjektive [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehbare Objektivwechsler [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/18 | 1-Punkt Untergruppe | . für Prismen; für Spiegel [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/182 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Spiegel [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/183 | 3-Punkt Untergruppe | . . . besonders ausgebildet für sehr große Spiegel, z.B. für astronomische Spiegel (G02B 7/185 , G02B 7/192 , G02B 7/198 haben Vorrang) [6, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/185 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zum Justieren der Form der Spiegelfläche [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/188 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Membran-Spiegel [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/192 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mitteln zum Verringern innerer Spannungen des Spiegels [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/195 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Flüssigkeitsgekühlte Spiegel [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/198 | 3-Punkt Untergruppe | . . . justierbare Spiegelhalterungen [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Lichtdichte Verbindungen für bewegbare optische Elemente [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Dehnbare Verbindungen, z.B. Bälge [1, 2006.01, 2021.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 7/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Drehbar gelagerte Verbindungen [1, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Systeme zum automatischen Erzeugen von Scharfeinstellsignalen [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung eines parallaktischen Dreiecks mit einer Basislinie [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung aktiver Mittel, z.B. Lichtsender [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung verschiedener Zonen in einer Pupillenebene [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Methoden zur Messung der Bildschärfe [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gemessen an verschiedenen Punkten auf der optischen Achse [5, 2006.01, 2021.01] |
| G02B 7/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung der Zeitverzögerung von reflektierten Wellen, z.B. von Ultraschallwellen [5, 2006.01, 2021.01] |
| **G02B 9/00** | **Hauptgruppe** | **Objektive, gekennzeichnet sowohl durch die Anzahl der Glieder als auch deren Anordnung entsprechend ihrem Vorzeichen, d.h. "+" oder " - " (G02B 13/00 , G02B 15/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]** |
| G02B 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur einem + Glied (einfache Linsen G02B 3/00) [1, 2006.01] |
| G02B 9/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur zwei Gliedern [1, 2006.01] |
| G02B 9/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei + Glieder [1, 2006.01] |
| G02B 9/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . um eine Blende angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 9/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . ein + und ein - Glied [1, 2006.01] |
| G02B 9/12 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur drei Gliedern [1, 2006.01] |
| G02B 9/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . + - + angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 9/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . alle Glieder sind Einzellinsen [1, 2006.01] |
| G02B 9/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . nur ein Glied hat eine zusammengesetzte Linse (G02B 9/30 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 9/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . das hintere Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . das mittlere Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zwei der Glieder haben zusammengesetzte Linsen (G02B 9/30 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 9/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . das vordere und hintere Glied sind zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . das mittlere und hintere Glied sind zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das mittlere Glied ist ein zerstreuender zusammengesetzter Meniskus mit einer Sammellinse [1, 2006.01] |
| G02B 9/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die + Linse ist ein Meniskus [1, 2006.01] |
| G02B 9/34 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur vier Gliedern [1, 2006.01] |
| G02B 9/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . + -- + angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 9/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . beide - Glieder sind Menisken [1, 2006.01] |
| G02B 9/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ein - Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei - Glieder sind zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . beide - Glieder sind bikonkav [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 9/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ein - Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei - Glieder sind zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . beide + Glieder sind Menisken [1, 2006.01] |
| G02B 9/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das hintere + Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das vordere + Glied ist zusammengesetzt [1, 2006.01] |
| G02B 9/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . alle Glieder sind einfache Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 9/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . - + + - angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 9/60 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur fünf Gliedern [1, 2006.01] |
| G02B 9/62 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur sechs Gliedern [1, 2006.01] |
| G02B 9/64 | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehr als sechs Gliedern [1, 2006.01] |
| **G02B 11/00** | **Hauptgruppe** | **Objektive, gekennzeichnet durch die gesamte Anzahl der einfachen und zusammengesetzten Linsen, die das Objektiv bilden, und deren Anordnung (G02B 9/00 hat Vorrang; mit nur einer einfachen Linse G02B 3/00) [1, 2006.01]** |
| G02B 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur zwei Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 11/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . CC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur drei Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 11/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . LLL angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . LCL angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . LLC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . CLC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . CCL angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . CCC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/20 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur vier Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 11/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . LLLL angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . CLLC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . LCCL angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . CCCC angeordnet [1, 2006.01] |
| G02B 11/30 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur fünf Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 11/32 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nur sechs Linsen [1, 2006.01] |
| G02B 11/34 | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehr als sechs Linsen [1, 2006.01] |
| **G02B 13/00** | **Hauptgruppe** | **Objektive, besonders für die nachstehend angegebenen Zwecke ausgebildet (mit veränderbarer Vergrößerung G02B 15/00) [1, 2006.01]** |
| G02B 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Teleobjektive, d.h. Systeme vom + - Typ, bei denen der Abstand vom Frontscheitelpunkt zur Bildebene kleiner als die äquivalente Brennweite ist [1, 2006.01] |
| G02B 13/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Umgekehrte Teleobjektive [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 13/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Panorama-Objektive; Überweitwinkelobjektive [1, 2006.01] |
| G02B 13/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Anamorphotische Objektive [1, 2006.01] |
| G02B 13/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Prismen enthaltend (G02B 13/12 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 13/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit veränderbarer Vergrößerung [1, 2006.01] |
| G02B 13/14 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Verwendung mit infraroter oder ultravioletter Strahlung (G02B 13/16 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 13/16 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Verwendung in Verbindung mit Bildwandlern oder Verstärkern [1, 2006.01] |
| G02B 13/18 | 1-Punkt Untergruppe | . zusammen mit Linsen mit einer oder mehreren nicht sphärischen Flächen, z.B. zum Vermindern der geometrischen Bildfehler [1, 2006.01] |
| G02B 13/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Weichzeichner [1, 2006.01] |
| G02B 13/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Telezentrische Objektive oder Linsensysteme [1, 2006.01] |
| G02B 13/24 | 1-Punkt Untergruppe | . für Wiedergabe oder Kopieren bei kurzen Objektabständen [1, 2006.01] |
| G02B 13/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Wiedergabe im Maßstab 1 : 1 [3, 2006.01] |
| **G02B 15/00** | **Hauptgruppe** | **Objektive mit Mitteln zum Ändern der Vergrößerung (anamorphotische Objektive G02B 13/08) [1, 2006.01]** |
| G02B 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Auswechseln, Hinzufügen oder Wegnehmen einzelner Glieder des Objektivs, z.B. Satzobjektiv [1, 2006.01] |
| G02B 15/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Auswechseln eines Gliedes [1, 2006.01] |
| G02B 15/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Auswechseln des vorderen Gliedes [1, 2006.01] |
| G02B 15/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Auswechseln des hinteren Gliedes [1, 2006.01] |
| G02B 15/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Hinzufügen eines Gliedes, z.B. durch Aufstecken [1, 2006.01] |
| G02B 15/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Hinzufügen teleskopischer Systeme (G02B 15/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 15/14 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Axialbewegung einer oder mehrerer Linsen oder Gruppen von Linsen relativ zur Bildebene, um die äquivalente Brennweite des Objektivs stetig zu ändern [1, 4, 2006.01] |
| G02B 15/15 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausgleich mittels Bewegung nur einer Linse oder Linsengruppe oder mittels nur linearer Relativbewegung, z.B. optischer Ausgleich [4, 2006.01] |
| G02B 15/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit voneinander abhängigen nichtlinearen Relativbewegungen zwischen einer Linse oder Linsengruppe und einer weiteren Linse oder Linsengruppe (G02B 15/22 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01] |
| G02B 15/163 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer ersten bewegbaren Linse oder Linsengruppe und einer zweiten bewegbaren Linse oder Linsengruppe, beide vor einer feststehenden Linse oder Linsengruppe (G02B 15/177 hat Vorrang) [4, 2006.01] |
| G02B 15/167 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer zusätzlichen feststehenden Frontlinse oder Frontlinsengruppe [4, 2006.01] |
| G02B 15/17 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . + -- angeordnet [4, 2006.01] |
| G02B 15/173 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . + - + angeordnet [4, 2006.01] |
| G02B 15/177 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer Negativ-Frontlinse oder -Frontlinsengruppe [4, 2006.01] |
| G02B 15/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer zusätzlichen bewegbaren Linse oder Linsengruppe zur Änderung der Brennweite des Objektivs [4, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 15/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegbaren Linsen oder Linsengruppen, besonders für die Scharfeinstellung auf kleine Entfernungen ausgebildet [4, 2006.01] |
| G02B 15/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer feststehenden Frontlinse oder Frontlinsengruppe und zwei bewegbaren Linsen oder Linsengruppen vor einer feststehenden Linse oder Linsengruppe [4, 2006.01] |
| G02B 15/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . + -- angeordnet [4, 2006.01] |
| G02B 15/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . + - + angeordnet [4, 2006.01] |
| **G02B 17/00** | **Hauptgruppe** | **Systeme mit reflektierenden Flächen, mit oder ohne brechende Elemente [1, 6, 2006.01]** |
| G02B 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Systeme nur mit reflektierenden Flächen, ohne brechende Elemente, z.B. Bildaufrichtungs- und -umkehrsysteme [1, 2006.01] |
| G02B 17/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur mit Prismen [1, 2006.01] |
| G02B 17/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur mit Spiegeln [1, 2006.01] |
| G02B 17/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Spiegel-Linsen-Systeme [1, 2006.01] |
| **G02B 19/00** | **Hauptgruppe** | **Kondensoren (für Mikroskope G02B 21/08) [1, 2006.01]** |
| **G02B 21/00** | **Hauptgruppe** | **Mikroskope [1, 7, 2006.01]** |
| G02B 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Objektive [1, 2006.01] |
| G02B 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Spiegel enthaltend [1, 2006.01] |
| G02B 21/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Beleuchten von Objekten [1, 2006.01] |
| G02B 21/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kondensoren [1, 2006.01] |
| G02B 21/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Dunkelfeldbeleuchtung (G02B 21/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 21/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Hellfeldbeleuchtung (G02B 21/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 21/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Phasenkontrast-Beleuchtung [1, 2006.01] |
| G02B 21/16 | 1-Punkt Untergruppe | . für Ultraviolett-Beleuchtung [1, 2006.01] |
| G02B 21/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen mit mehr als einem Strahlenweg, z.B. zum Vergleichen zweier Objekte [1, 2006.01] |
| G02B 21/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Binokulare Anordnungen [1, 2006.01] |
| G02B 21/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stereoskopische Anordnungen [1, 2006.01] |
| G02B 21/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Grundlegender Aufbau [1, 2006.01] |
| G02B 21/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Objekttische; Einstellvorrichtungen dafür [1, 2006.01] |
| G02B 21/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kühlvorrichtung [1, 2006.01] |
| G02B 21/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Heizvorrichtung [1, 2006.01] |
| G02B 21/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Mikromanipulatoren als Zusatzgerät mit dem Mikroskop vereinigt [1, 2006.01] |
| G02B 21/33 | 1-Punkt Untergruppe | . Immersionsöle [6, 2006.01] |
| G02B 21/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Objektträger, z.B. Aufbringen von Proben auf Objektträgern [1, 2006.01] |
| G02B 21/36 | 1-Punkt Untergruppe | . für fotografische oder Projektionszwecke (G02B 21/18 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| **G02B 23/00** | **Hauptgruppe** | **Teleskope, z.B. Binokulare; Periskope; Instrumente zum Betrachten des Inneren hohler Körper; Sucher; optische Richt- oder Visiereinrichtungen [1, 4, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Prismen oder Spiegel enthaltend (G02B 23/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 23/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Strahlenteilung oder Strahlenvereinigung, z.B. mit Okularen für mehr als einen Beobachter (G02B 23/10 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 23/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit fokussierender Wirkung, z.B. mit Parabolspiegel [1, 2006.01] |
| G02B 23/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Periskope [1, 2006.01] |
| G02B 23/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorrichtungen zum Einspiegeln zusätzlicher Anzeigen, z.B. durch Kollimatoren [1, 2006.01] |
| G02B 23/12 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Einrichtungen zur Bildwandlung oder Bildverstärkung [1, 2006.01] |
| G02B 23/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Sucher (für Fotoapparate G03B 13/02) [1, 2006.01] |
| G02B 23/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse; Hauben; Halterungen; Träger, z.B. mit Gegengewicht [1, 2006.01] |
| G02B 23/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . für binokulare Anordnungen [1, 2006.01] |
| G02B 23/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zusammenlegbare Gehäuse (G02B 23/18 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G02B 23/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterwasserausrüstungen, z.B. für Unterwasserperiskope [1, 2006.01] |
| G02B 23/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Instrumente zum Betrachten des Inneren hohler Körper, z.B. Glasfaser-Endoskop [4, 2006.01] |
| G02B 23/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Lichtleitern [4, 2006.01] |
| **G02B 25/00** | **Hauptgruppe** | **Okulare; Lupen [1, 2006.01]** |
| G02B 25/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Einrichtungen zur Objektbeleuchtung [1, 2006.01] |
| G02B 25/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit großem Gesichtsfeld, z.B. für Gucklöcher [1, 2006.01] |
| **G02B 26/00** | **Hauptgruppe** | **Optische Vorrichtungen oder Anordnungen zum Steuern von Licht mit beweglichen oder verformbaren optischen Elementen (Steuern von Licht durch Ändern der optischen Eigenschaften die Medien der daran beteiligten Elementen G02F 1/00) [4, 2006.01]** |
| G02B 26/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Steuern der Intensität von Licht [4, 2006.01] |
| G02B 26/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch periodisches Verändern der Intensität von Licht, z.B. mittels Zerhacker [4, 2006.01] |
| G02B 26/06 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Steuern der Phase von Licht (G02B 26/08 hat Vorrang) [4, 2006.01] |
| G02B 26/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Steuern der Richtung von Licht (in Lichtleitern G02B 6/35) [4, 2006.01] |
| G02B 26/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abtastsysteme [4, 2006.01] |
| G02B 26/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Mehrflächenspiegeln [6, 2006.01] |
| **G02B 27/00** | **Hauptgruppe** | **Optische Systeme oder Geräte, soweit nicht in einer der Gruppen G02B 1/00-G02B 26/00, G02B 30/00 vorgesehen [1, 2006.01]** |
| G02B 27/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Head-up Displays [6, 2006.01] |
| G02B 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Betrachtungsgeräte oder Lesegeräte (stereoskopische Systeme G02B 30/00) [1, 2006.01] |
| G02B 27/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zusammenlegbaren Teilen [1, 2006.01] |
| G02B 27/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Laufbildeffekt [1, 2006.01] |
| G02B 27/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kaleidoskope [1, 2006.01] |
| G02B 27/09 | 1-Punkt Untergruppe | . Strahlformung, z.B. Änderung des Strahlquerschnitts, soweit nicht anderweitig vorgesehen [6, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 27/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Strahlteilende oder Strahlvereinigende Systeme (Mischen und Aufteilen von Lichtsignalen unter Verwendung von optischen Wellenleitern G02B 6/28; Polarisationssysteme G02B 27/28) [1, 4, 2006.01] |
| G02B 27/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Brechung [1, 2006.01] |
| G02B 27/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reflexion [1, 2006.01] |
| G02B 27/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . als Hilfe zur Scharfeinstellung [1, 2006.01] |
| G02B 27/18 | 1-Punkt Untergruppe | . zur optischen Projektion, z.B. Kombination aus Spiegel und Kondensor und Objektiv [1, 2006.01] |
| G02B 27/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Abbilden kleiner Objekte, z.B. Lichtzeiger [1, 2006.01] |
| G02B 27/28 | 1-Punkt Untergruppe | . für die Lichtpolarisation (in Stereoskopen verwendet G02B 30/25) [1, 2006.01] |
| G02B 27/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Kollimatoren [1, 2006.01] |
| G02B 27/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Markierungen oder Skalen innerhalb des optischen Systems [1, 2006.01] |
| G02B 27/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . beleuchtet [1, 2006.01] |
| G02B 27/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . einstellbar [1, 2006.01] |
| G02B 27/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Mittel zur Scharfeinstellung [1, 2006.01] |
| G02B 27/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Beugungsoptik (G02B 27/60 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| G02B 27/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gittersysteme; Zonenplattensysteme (G02B 27/46 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| G02B 27/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Systeme mit Raumfrequenzfiltern [3, 2006.01] |
| G02B 27/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Systeme, die mit Hilfe von Laser-Speckle-Effekten arbeiten [3, 2006.01] |
| G02B 27/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Systeme zur Sichtbarmachung von Phasenobjekten (in Mikroskopen G02B 21/14) [3, 2006.01] |
| G02B 27/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Phasenkontrastoptik [3, 2006.01] |
| G02B 27/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . schlierenoptische Systeme [3, 2006.01] |
| G02B 27/56 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Systeme mit quer gedämpften Wellen, d.h. inhomogenen Wellen [3, 2006.01] |
| G02B 27/58 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Systeme zur Apodisation oder zur Hyperauflösung; Systeme mit synthetischer Apertur [3, 2006.01] |
| G02B 27/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Systeme mit Moiré-Mustern [3, 2006.01] |
| G02B 27/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Optische Geräte besonders zum Justieren optischer Elemente beim Zusammenbau optischer Systeme ausgebildet [3, 2006.01] |
| G02B 27/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Abbildende Systeme mit optischen Elementen zur Stabilisierung der Seitenlage und Winkellage des Bildes [3, 2006.01] |
| **G02B 30/00** | **Hauptgruppe** | **Optische Systeme oder Geräte zum Erzeugen dreidimensionaler [3D] Wirkungen, z.B. stereoskopische Bilder (in Mikroskopen G02B 21/22) [2020.01]** |
| G02B 30/10 | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung von integralen bildgebenden Verfahren [2020.01] |
| G02B 30/20 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Bereitstellen von ersten und zweiten Parallax-Bildern für das linke und rechte Auge eines Betrachters [2020.01] |
| G02B 30/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . vom stereoskopischen Typ [2020.01] |
| G02B 30/23 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Wellenlängentrennung, z.B. unter Verwendung von Anaglyphentechniken [2020.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| G02B 30/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zeitlichem Multiplexing, z.B. unter Verwendung von sequentiell aktivierten linken und rechten Blenden [2020.01] |
| G02B 30/25 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Polarisationstechniken [2020.01] |
| G02B 30/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . vom autostereoskopischen Typ [2020.01] |
| G02B 30/27 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Lentikular-Arrays [2020.01] |
| G02B 30/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit aktiven Lentikular-Arrays [2020.01] |
| G02B 30/29 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch die Geometrie des Lentikular-Arrays, z.B. geneigte Arrays, unregelmäßige Arrays oder Arrays von variierender Form oder Größe [2020.01] |
| G02B 30/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Parallax-Barrieren [2020.01] |
| G02B 30/31 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit aktiven Parallax-Barrieren (mit gerichteten Licht- oder Hintergrundbeleuchtungsquellen G02B 30/33) [2020.01] |
| G02B 30/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch die Geometrie der Parallax-Barrieren, z.B. versetzte Barrieren, geneigte Parallax-Arrays oder Parallax-Arrays von variierender Form oder Größe [2020.01] |
| G02B 30/33 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit gerichteten Lichtquellen oder Hintergrundbeleuchtungsquellen [2020.01] |
| G02B 30/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stereoskope, die ein stereoskopisches Paar von separierten Bildern bereitstellen, die parallaktisch verschobenen Ansichten des gleichen Objekts entsprechen, z.B. dreidimensionale [3D] Diabetrachter [2020.01] |
| G02B 30/35 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit reflektierenden optischen Elementen im optischen Pfad zwischen den Bildern und dem Betrachter [2020.01] |
| G02B 30/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit lichtbrechenden optischen Elementen, z.B. Prismen, im optischen Pfad zwischen den Bildern und dem Betrachter [2020.01] |
| G02B 30/37 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zusammenklappbare Stereoskope [2020.01] |
| G02B 30/40 | 1-Punkt Untergruppe | . dem Betrachter eines einzelnen zweidimensionalen [2D] Bildes eine Tiefenwahrnehmung liefernd [2020.01] |
| G02B 30/50 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei das Bild aus über ein dreidimensionales [3D] Volumen verteilten Bildelementen aufgebaut ist, z.B. Voxel [2020.01] |
| G02B 30/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei das dreidimensionale [3D] Volumen aus einem Stapel oder einer Sequenz von zweidimensionalen [2D] Ebenen konstruiert ist, z.B. Tiefenabtastungssysteme [2020.01] |
| G02B 30/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei das dreidimensionale [3D] Volumen durch die Bewegung einer zweidimensionalen [2D] Oberfläche erzeugt wird, z.B. durch Vibrieren oder Rotieren der 2D Oberfläche [2020.01] |
| G02B 30/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Projizieren von Luftbildern oder schwebenden Bildern [2020.01] |
| G02B 30/60 | 1-Punkt Untergruppe | . nur mit reflektierenden Prismen und Spiegeln [2020.01] |