Symbol	Typ	Titel
G	**Sektion**	**Sektion G — Physik**
G03	**Klasse**	**Fotografie; Kinematografie; vergleichbare Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen; Elektrografie; Holografie [4]**
G03B	**Unterklasse**	**Geräte oder Anordnungen zum Aufnehmen, Projizieren oder Betrachten von Fotografien; Geräte oder Anordnungen, die sich vergleichbarer Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen bedienen; Zubehör dafür (optische Teile für solche Apparate G02B; lichtempfindliche Materialien oder Verfahren für fotografische Zwecke G03C; Geräte für die Behandlung von belichteten fotografischen Materialien G03D) [4]** **Einzelheiten, die für wenigstens zwei der folgenden Gerätetypen gemeinsam sind: Kameras, Projektoren, Kopiergeräte**
G03B 1/00	**Hauptgruppe**	**Filmstreifenhandhabung von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen des Filmstreifens durch Ziehen am Filmende [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . das Ziehen wird durch die Aufwickelspule ausgeübt [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Schrittweiser Filmtransport durch eine hebelbetätigte Klinke [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Filmtransport erfolgt durch ein Band, eine Kette, eine Zahnstange oder durch eine andere Linearbewegung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch eine Handhabe über ein Getriebe gedreht [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . durch einen Antrieb gedreht, z.B. eine Feder [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . Besondere Anordnungen zum Sicherstellen einer gleich bleibenden Bewegungslänge des Films [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch den Film anhaltende Stifte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/18	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen des Filmstreifens durch Vorrichtungen, die nicht auf das Filmende einwirken [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . Einwirkende Vorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . in Löcher des Films eingreifende Zähne eines Greifers oder Stifte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/24	3-Punkt Untergruppe	. . . in Löcher des Films eingreifende Zahntrommeln [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/26	3-Punkt Untergruppe	. . . den Film nicht durchdringende Stifte oder Schalträder [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Hin- und hergehender Vorschub [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Riemenvorschub [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Reibungsräder [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Schläger [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Pneumatische Fortschaltvorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/38	2-Punkt Untergruppe	. . Malteserkreuzbewegung ausführend, z.B. Malteserkreuzgetriebe [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/40	1-Punkt Untergruppe	. Reibungskupplung oder ausrückbare Kupplungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/42	1-Punkt Untergruppe	. Führen, Planhalten oder Andrücken des Films im Bereich des Bildfensters [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/44	2-Punkt Untergruppe	. . Auf die Filmkante einwirkende Führungen (Fenster G03B 1/48) [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 1/46	2-Punkt Untergruppe	. . Auf die Filmfläche einwirkende Rollen, z.B. Trommeln teilweise anliegend, konisch (Fenster G03B 1/48) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/48	2-Punkt Untergruppe	. . Fenster oder Andruckvorrichtungen, z.B. Platte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/50	3-Punkt Untergruppe	. . . einstellbare oder auswechselbare, z.B. für verschiedene Filmbreiten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Pneumatische Andruckvorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . Spannung oder Schleifen erhaltende Vorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/56	1-Punkt Untergruppe	. Einführen; Schleifenbildung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/58	2-Punkt Untergruppe	. . selbsttätig [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/60	1-Punkt Untergruppe	. Messen oder Anzeigen der Länge des benutzten oder unbenutzten Films; Zählen der Anzahl der Belichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/62	2-Punkt Untergruppe	. . mit Sperrvorrichtungen oder Bewegungstoppvorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/64	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ermitteln des Radius des auf einer Spule aufgewickelten Films [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 1/66	2-Punkt Untergruppe	. . Zählen der Anzahl der Belichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 3/00	**Hauptgruppe**	**Scharfeinstellanordnungen von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen der Linse längs einer Bodenplatte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Einstellen der Bildebene ohne ein Bewegen der Linse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mittels beweglicher Reflektoren zum Ändern der Länge des Strahlenweges [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Scharfeinstellung mit Kraftantrieb [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . zur Fernbedienung ausgebildet [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 5/00	**Hauptgruppe**	**Einstellung optischer Systeme relativ zur Bildfläche oder Objektfläche soweit von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte, außer Scharfeinstellung [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Seitliche Einstellung der Linse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Vertikale Einstellung der Linse; Höhenverstellung der Vorderseite [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Schwenken der Linse ungefähr senkrecht zur optischen Achse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Schwenken der Rückseiten [1, 2006.01, 2021.01]
		Einzelheiten, die den Kameras gemeinsam sind
G03B 7/00	**Hauptgruppe**	**Belichtungssteuerung durch Einstellen von Verschlüssen, Blenden oder Filtern, einzeln oder gemeinschaftlich (Belichtungssteuerung in Fernsehkameras mittels Schaltungen, die den optischen Teil der Kamera beeinflussen H04N 23/75) [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]**
G03B 7/01	1-Punkt Untergruppe	. mit Auswahl eines entweder manuellen oder automatischen Modus [2014.01, 2021.01]
G03B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung durch Einstellen eines Stellgliedes an der Kamera in Übereinstimmung mit der Anzeige eines eingebauten oder nicht eingebauten Belichtungsmessers [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung durch Handeinstellung eines Stellgliedes in Abhängigkeit vom Zeigerausschlag eines eingebauten Belichtungsmessers, z.B. durch Einstellen des Zeigers auf eine Bezugsmarke [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Nachführen einer dem Stellglied zugeordneten Bezugsmarke zu dem Zeiger [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung allein auf Basis des Ansprechens eines in die Kamera eingebauten lichtempfindlichen Geräts auf die von der Kamera aufgenommene Helligkeit [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
G03B 7/0805	2-Punkt Untergruppe	. . Auswahl von Prioritätsmodi [2014.01, 2021.01]
G03B 7/081	2-Punkt Untergruppe	. . Analoge Schaltungen [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/083	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/085	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Blende [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/087	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit und der Blende [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/089	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Speichern von Belichtungswerten in Spiegelreflexkameras [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/091	2-Punkt Untergruppe	. . Digitale Schaltungen [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/093	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/095	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Blende [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/097	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit und der Blende [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/099	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von fotoelektrischen Wandlern in oder an einer Kamera [3, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
G03B 7/0993	3-Punkt Untergruppe	. . . in der Kamera [2014.01, 2021.01]
G03B 7/0997	4-Punkt Untergruppe	. . . . Innenmessung durch das Objektiv (TTL-Messung) [2014.01, 2021.01]
G03B 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . bei Antrieb des Einstellgliedes durch eine Kraftquelle [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . bei Antrieb des Einstellgliedes von Hand, z.B. Kameraauslöser veranlasst beim Niederdrücken Abtastung der Zeigerstellung eines Belichtungsmessers zwecks Einstellung der Blende und danach die Auslösung des Verschlusses [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . gleichzeitig werden sowohl Belichtungszeit als auch Blende eingestellt, um ein optimales Verhältnis zwischen Schärfentiefe und Belichtungszeit zu erreichen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/16	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung unter Berücksichtigung sowohl der Helligkeit der Lichtquelle als auch der Entfernung der Lichtquelle vom Objekt, z.B. in Übereinstimmung mit der "Leitzahl" der Blitzleuchte und der Entfernungseinstellung der Kamera [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
G03B 7/17	2-Punkt Untergruppe	. . Auswahl der Betriebsmodi in Blitzgeräten durch Belichtungssteuereinrichtungen [2014.01, 2021.01]
G03B 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung unter Berücksichtigung des Filterfaktors oder eines anderen Lichtschwächungsmittels in oder vor dem Kameraobjektiv [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung bei Wechselobjektiven [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/22	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung unter Berücksichtigung der Temperatur oder der Höhe, z.B. eines Flugzeuges [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Selbsttätige Belichtungssteuerung oder Belichtungsregelung in Verbindung mit Steuer-Markierungen oder anderen Einrichtungen an dem in die Kamera einzusetzenden Magazin zum Berücksichtigen der Filmempfindlichkeit oder der Filmart [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/26	1-Punkt Untergruppe	. Energiequellen; Schaltungen oder Anordnungen zum Einschalten der Energiequellen; Schaltungen zum Prüfen der Spannung der Energiequelle [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/28	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen zum Messen oder Berücksichtigen des Objekt-Kontrastes [3, 2006.01, 2021.01]
G03B 7/30	1-Punkt Untergruppe	. Sicherheitseinrichtungen zur Belichtungssteuerung [2014.01, 2021.01]
G03B 9/00	**Hauptgruppe**	**Kameraverschlüsse; Blenden [1, 2006.01, 2021.01]**

Symbol	Typ	Titel
G03B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Blenden [1, 2, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einfache bewegliche Platte mit zwei oder mehr Öffnungen abgestufter Größe, z.B. verschiebbare Platte oder drehbare Platte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Zwei oder mehr zusammenwirkende Lamellen, z.B. Irisblenden (Verschlüsse, die durch Begrenzen des Ausmaßes der Öffnungsbewegung als Blenden wirken, Blendenverschlüsse G03B 9/08) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/07	2-Punkt Untergruppe	. . Vorwählblenden [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Verschlüsse [1, 2, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . Blatt oder Scheibe, drehbar oder schwenkbar um eine zu seiner bzw. ihrer Ebene senkrechten Achse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei relativ zueinander einstellbare, eine Öffnung bestimmende Blätter bewegen sich als eine Einheit [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei getrennte Blätter bewegen sich in entgegengesetzten Richtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei getrennte Blätter bewegen sich in derselben Richtung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Mehr als zwei Verschlussblätter [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . jedes bewegt sich in eine einzige Richtung, um zuerst zu öffnen und dann wieder zu schließen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . jedes bewegt sich in eine Richtung, um zu öffnen, und dann in die entgegengesetzte Richtung, um zu schließen, z.B. Zentralverschluss [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Blendenverschlüsse mit veränderbarer Blendenöffnung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren zusätzlichen Abdeckblättern [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/28	2-Punkt Untergruppe	. . Rollverschluss oder elastisches Verschlussband [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Einziges Rolltuch oder Band mit mehreren Schlitzen oder Öffnungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei Rolltüchern oder Bändern [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit einstellbarem Schlitz; mit Einrichtung zum Steuern oder Regeln der Schlitzbreite [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/36	2-Punkt Untergruppe	. . Starre Verschlussschieber [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Ein einziger Schieber mit mehreren Schlitzen oder Öffnungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei Verschlussschieber [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit einstellbarem Schlitz; mit Mechanismus zum Steuern oder Regeln der Schlitzbreite [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/44	3-Punkt Untergruppe	. . . Führung oder Schieber gekrümmt [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/46	2-Punkt Untergruppe	. . Klappenverschlüsse, um eine Achse in der Klappenebene schwenkbar [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Doppelklappe [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Jalousieverschlüsse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/52	2-Punkt Untergruppe	. . Zylinderverschlüsse [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 9/54	2-Punkt Untergruppe	. . Konische Verschlüsse; Drehplatten mit zur optischen Achse des Verschlusses geneigter Drehachse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/58	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Verändern der Dauer der "Offen"-Periode des Verschlusses [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/60	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verändern der Bewegungsgeschwindigkeit der Abdeckglieder [z.B. Sektoren oder Vorhänge] [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/62	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verändern des Zeitabschnittes zwischen dem Ende der Öffnungsbewegung und dem Anfang der Schließbewegung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/64	1-Punkt Untergruppe	. Mechanismen zum Verzögern des Öffnens des Verschlusses (vom Verschluss getrennt G03B 17/38) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/66	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Spannen des Verschlusses, getrennt von den Vorrichtungen zum Auslösen des Verschlusses [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/68	2-Punkt Untergruppe	. . Durch die Filmbewegung bewirktes Spannen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 9/70	1-Punkt Untergruppe	. mit synchronisiertem Zündschalter für Blitzlichtgeräte [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 11/00	**Hauptgruppe**	**Filter oder andere Abdeckmittel, besonders ausgebildet für fotografische Zwecke [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Wolkenmasken [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Lichtschutzhauben oder Lichtschutzkappen zum Abhalten unerwünschten Lichts von Objektiven, Suchern oder Scharfeinstellhilfen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 11/06	2-Punkt Untergruppe	. . Objektivkappen zum Durchführen der Belichtung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/00	**Hauptgruppe**	**Sucher; Scharfeinstellungshilfen für Kameras; Mittel zur Scharfeinstellung für Kameras; Autofokussysteme für Kameras [1, 5, 2006.01, 2021.01]**
G03B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Sucher [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . des Durchsicht-Typs, z.B. Rahmen, Visiermarke [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Linsen mit oder ohne Reflektoren [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit reflektiertem Rahmenbild [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . Einstellen des Sucherbildes [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausgleichen des Objektivwechsels oder der Bildgröße [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausgleichen der Parallaxe bei kurzer Entfernung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/16	2-Punkt Untergruppe	. . kombiniert mit Scharfeinstellungshilfen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/18	1-Punkt Untergruppe	. Scharfeinstellungshilfen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/20	2-Punkt Untergruppe	. . Entfernungsmesser, gekuppelt mit Scharfeinstellungsanordnungen, z.B. die Einstellung des Entfernungsmessers bewirkt selbsttätig die Scharfeinstellung der Kamera [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/22	3-Punkt Untergruppe	. . . das Kuppeln schafft einen Ausgleich für den Objektivwechsel [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/24	2-Punkt Untergruppe	. . Einstellscheibe [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vergrößerungsgläsern zum Betrachten des auf der Scheibe dargestellten Bildes [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Bildeinteilungsvorrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/30	2-Punkt Untergruppe	. . Anzeigen der Schärfentiefe [5, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 13/32	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zur Scharfeinstellung [5, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/34	2-Punkt Untergruppe	. . Scharfeinstellung mit Kraftantrieb [5, 2006.01, 2021.01]
G03B 13/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Autofokussysteme [5, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/00	**Hauptgruppe**	**Besondere Verfahren zum Fotografieren; Geräte dafür [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Beleuchten der Szene [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/03	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinationen von Kameras und Beleuchtungsgeräten; Blitzlichteinheiten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/035	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinationen von Kameras und Glühlampen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/04	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinationen von Kameras und nichtelektronischen Blitzgeräten; nichtelektronische Blitzlichteinheiten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinationen von Kameras und elektronischen Blitzgeräten; Elektronenblitzeinheiten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Besondere Anordnungen von Abschirm-, Zerstreuungs- oder Reflexionsvorrichtungen, z.B. im Studio [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Lampenanordnungen in Studios [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Trickfotografie [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Hintergrundprojektion, d.h. Mischen eines künstlichen Hintergrundes mit wirklichem Vordergrund [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Spiegel [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Fotografieren während medizinischer Operationen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 15/16	1-Punkt Untergruppe	. zum Fotografieren der Bahn sich bewegender Gegenstände (Zeitlupenfotografie G03B 39/00) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/00	**Hauptgruppe**	**Einzelheiten von Kameras oder Kamerakörpern; Zubehör dafür (Linsenhauben oder Kappen G03B 11/04) [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Körper [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . zerlegbar, zusammenklappbar oder dehnbar, z.B. buchartig [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Belichtungsmessern oder anderen Anzeigern im Körper eingebaut, aber nicht mit anderen Kamerateilen verbunden [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/08	2-Punkt Untergruppe	. . Wasserdichte Kamerateile oder Gehäuse [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/10	2-Punkt Untergruppe	. . Schalldichte Kamerateile [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zum Unterbringen von Objektiven, Ergänzungslinsen, Filtern, Masken oder Revolverköpfen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/14	3-Punkt Untergruppe	. . . auswechselbar [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/16	2-Punkt Untergruppe	. . zur Aufnahme sowohl von Laufbildern als auch von Standbildern [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/17	2-Punkt Untergruppe	. . mit im Kamerastrahlengang angeordneten Reflektoren, z.B. zum Herabsetzen der Kameraabmessungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/18	1-Punkt Untergruppe	. Signale, die den Zustand eines Kamerateils oder die Eignung des Lichts anzeigen (Anzeigen der Schärfentiefe G03B 13/30) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/20	2-Punkt Untergruppe	. . im Sucher sichtbar [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 17/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorrichtungen zum Filmabschneiden [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/24	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum getrennten Herstellen von Vermerken auf dem Film, z.B. Titel, Belichtungszeit [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/26	1-Punkt Untergruppe	. Kassetten zum Aufnehmen von lichtempfindlichem Material und geeignet zum Einsetzen in die Kamera (Kassetten für Röntgenfilme G03B 42/04) [1, 2, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/28	1-Punkt Untergruppe	. Kassettenhalterung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/30	2-Punkt Untergruppe	. . Halterung von Filmspulen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/32	2-Punkt Untergruppe	. . Halterung von Platten und Filmpacks [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Wechselvorrichtungen für Platten oder Filmpacks [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/36	1-Punkt Untergruppe	. Zählen der Anzahl der Belichtungen (von Filmstreifen G03B 1/66) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/38	1-Punkt Untergruppe	. Auslösevorrichtungen, getrennt vom Verschluss (zusammen mit dem Verschluss G03B 9/08) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit verzögerter oder eingestellter Zeitwirkung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/42	1-Punkt Untergruppe	. Verriegeln zwischen Verschlussbetätigung und Filmvorschub oder dem Wechsel der Platte oder des Filmpacks [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/44	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Auswechseln der Einstellscheibe der Filmkassette [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/46	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Belichten von Einzelbildern in einer Filmaufnahmekamera [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/48	1-Punkt Untergruppe	. zusammensetzbar mit anderen fotografischen oder optischen Apparaten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit Selbstentwicklungseinrichtung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/52	3-Punkt Untergruppe	. . . des Land-Typs [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/53	3-Punkt Untergruppe	. . . zur selbsttätigen Ausgabe eines fertigen Bildes, nachdem ein Signal, das die Belichtung eingeleitet hat, gegeben worden ist, z.B. durch Drücken eines Knopfes, durch Einwerfen einer Münze [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/54	2-Punkt Untergruppe	. . mit Projektor [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/55	1-Punkt Untergruppe	. mit einer Heiz- oder Kühlvorkehrung, z.B. in einem Flugzeug [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/56	1-Punkt Untergruppe	. Zubehör (Traggehäuse A45C 11/38) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 17/58	2-Punkt Untergruppe	. . Zusätze zum Umwandeln von Kameras in Reflexkameras [Spiegelkasten] [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/00	**Hauptgruppe**	**Kameras (Einzelheiten G03B 17/00) [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Stehbildkameras [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Rollfilmkameras [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit mehr als einem Film zu laden, z.B. mit wahlweiser Belichtung des einen oder anderen (G03B 19/07 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/07	3-Punkt Untergruppe	. . . mit mehr als einem Objektiv [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Vorkehrung zur wahlweisen Verwendung mit Platten oder Filmpacks [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . Plattenkameras oder Filmpackkameras (mit einer Vorkehrung zur wahlweisen Verwendung mit Rollfilm G03B 19/08) [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 19/12	2-Punkt Untergruppe	. . Reflexkameras mit einem Objektiv und einem beweglichen Reflektor oder einem teilweise durchlässigen Spiegel [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit gepaarten Objektiven, eines davon zur Bildaufnahme auf fotografischem Material und das andere für die Erzeugung des entsprechenden Bildes auf einem Fokussierbildschirm [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/16	2-Punkt Untergruppe	. . Lochkameras [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/18	1-Punkt Untergruppe	. Filmaufnahmekameras (mit stetig laufendem Film G03B 41/02) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/20	2-Punkt Untergruppe	. . Reflexkameras [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/22	2-Punkt Untergruppe	. . Doppelkameras [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehr als einem Film zu laden, z.B. mit Belichtung des einen oder anderen nach Belieben [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 19/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Aufblendwirkungen oder Abblendwirkungen [4, 2006.01, 2021.01]
G03B 21/00	**Hauptgruppe**	**Projektoren oder projektionsartige Betrachter; Zubehör dafür (Vorrichtungen zum Wechsel von Bildern G03B 23/00) [1, 2006.01]**
G03B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfach-Filmapparate [1, 2006.01]
G03B 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . Bildautomaten [1, 2006.01]
G03B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. nur mit episkopischer Projektion [1, 2006.01]
G03B 21/08	1-Punkt Untergruppe	. mit epidiaskopischer Projektion [1, 2006.01]
G03B 21/10	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren mit eingebautem oder aufgebautem Schirm [1, 2006.01]
G03B 21/11	2-Punkt Untergruppe	. . für Mikrofilmablesung [1, 2006.01]
G03B 21/12	1-Punkt Untergruppe	. zum Projizieren entweder von stillstehenden oder sich bewegenden Bildern (verlängerte Darstellung eines Einzelbildes G03B 21/38) [1, 2006.01]
G03B 21/13	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren zum Erzeugen besonderer Effekte an den Bildrändern, z.B. Verschwimmen, Vignettieren [1, 2006.01]
G03B 21/132	1-Punkt Untergruppe	. Schreibprojektoren, d.h. die ein Projizieren von Handgeschriebenem oder Gezeichetem während des Entstehens gestatten (epidiaskopische Projektoren G03B 21/08) [1, 2006.01]
G03B 21/134	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren in Verbindung mit Schreib- oder Druckvorrichtungen [1, 2006.01]
G03B 21/14	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
G03B 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . Kühlen; Verhüten des Überhitzens [1, 2006.01]
G03B 21/18	2-Punkt Untergruppe	. . Feuer verhütend oder löschend [1, 2006.01]
G03B 21/20	2-Punkt Untergruppe	. . Lampengehäuse [1, 2006.01]
G03B 21/22	2-Punkt Untergruppe	. . Schalldichte Körper [1, 2006.01]
G03B 21/26	2-Punkt Untergruppe	. . Getrenntes Projizieren eines Hilfsgegenstandes gleichzeitig mit dem Hauptbild [1, 2006.01]
G03B 21/28	2-Punkt Untergruppe	. . Reflektoren im Projektionsstrahl [1, 2006.01]
G03B 21/30	2-Punkt Untergruppe	. . zusammenklappbar oder faltbar ausgebildet, z.B. zum Tragen [1, 2006.01]
G03B 21/32	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten, besonders für die Filmprojektion ausgebildet (mit durch das Filmprojektionsfenster sich dauernd bewegendem Film G03B 41/02) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 21/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Überblendungsanordnungen [1, 2006.01]
G03B 21/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausblendung, Überblendung, Trickblendung [1, 2006.01]
G03B 21/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Verlängerte Vorführung eines Einzelbildes [1, 2006.01]
G03B 21/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Beseitigen oder Vermindern des Flimmerns [1, 2006.01]
G03B 21/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Verhindern einer Filmbeschädigung bei abnormalem Arbeiten des Projektors [1, 2006.01]
G03B 21/43	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01]
G03B 21/44	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mechanismen zum Übertragen einer Bewegung auf den Filmvorschub; mechanische Verbindung zwischen Verschluss und schrittweisem Vorschub [1, 2006.01]
G03B 21/46	5-Punkt Untergruppe	. . . . . eine Bildstricheinstellung erlaubend [1, 2006.01]
G03B 21/48	5-Punkt Untergruppe	. . . . . zum Ändern der Bildgeschwindigkeit; zum Regeln der Filmgeschwindigkeit [1, 2006.01]
G03B 21/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuer- oder Regelvorrichtungen, durch den Filmstreifen während des Durchlaufs betätigt [1, 2006.01]
G03B 21/52	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch einen vorbereiteten Film [1, 2006.01]
G03B 21/53	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum automatischen Scharfeinstellen, z.B. zur Kompensation thermischer Effekte [5, 2006.01]
G03B 21/54	1-Punkt Untergruppe	. Zubehör [1, 2006.01]
G03B 21/56	2-Punkt Untergruppe	. . Projektionsschirme [1, 2006.01]
G03B 21/58	3-Punkt Untergruppe	. . . zusammenklappbar, z.B. faltbar; mit veränderbarer Fläche [1, 2006.01, 2014.01]
G03B 21/585	4-Punkt Untergruppe	. . . . Aufblasbare Schirme [2014.01]
G03B 21/60	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Art der Oberfläche [1, 2006.01, 2014.01]
G03B 21/602	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schirme mit linsenartiger Oberfläche (G03B 21/625 hat Vorrang) [2014.01]
G03B 21/604	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schirme mit polarisierenden Eigenschaften [2014.01]
G03B 21/606	4-Punkt Untergruppe	. . . . zur Reliefprojektion [2014.01]
G03B 21/608	4-Punkt Untergruppe	. . . . Flüssige oder fließende Schirme [2014.01]
G03B 21/62	4-Punkt Untergruppe	. . . . Durchscheinende Schirme [1, 2006.01, 2014.01]
G03B 21/625	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Durchscheinende Schirme mit linsenartiger Oberfläche [2014.01]
G03B 21/64	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Halten von zu projizierenden Einzelbildern, z.B. Durchsichtsrahmen [1, 2006.01]
G03B 23/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtung zum Bildwechseln in Betrachtungsgeräten oder Projektoren [1, 2006.01]**
G03B 23/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen Bilder aus Magazinen entnommen und in Magazine zurückgeführt werden; Magazine dafür [1, 2006.01]
G03B 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit geradliniger Bewegung [1, 2006.01]
G03B 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Drehbewegung [1, 2006.01]
G03B 23/08	1-Punkt Untergruppe	. bei denen die Bilder mit einem beweglichen Träger verbunden sind [1, 2006.01]
G03B 23/10	2-Punkt Untergruppe	. . trommelförmiger oder scheibenförmiger Träger [1, 2006.01]
G03B 23/12	2-Punkt Untergruppe	. . gerader Streifenträger [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 23/14	1-Punkt Untergruppe	. Träger zum Bewegen von Bildern in die und aus der Projektionslage oder Betrachtungslage, wobei die Träger nur ein oder zwei Bilder herausnehmbar tragen (G03B 23/18 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 23/18	1-Punkt Untergruppe	. mit Aufblendwirkungen oder Abblendwirkungen [4, 2006.01]
G03B 25/00	**Hauptgruppe**	**Betrachter, außer Projektionsbetrachter, die durch die Augenträgheit kinematografische Wirkungen hervorrufen, z.B. Zoetrope [1, 2006.01]**
G03B 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit zwischengelegtem Linsenrasterschirm oder Zeilenrasterschirm [1, 2006.01]
G03B 27/00	**Hauptgruppe**	**Fotografische Kopiergeräte [1, 2006.01]**
G03B 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungsgeräte für Kontaktverfahren [1, 2006.01]
G03B 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kopiergeräte ohne eine Relativbewegung zwischen dem Original und der Lichtquelle während der Belichtung, z.B. Kopierrahmen oder Kopiergehäuse [1, 2006.01]
G03B 27/06	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätig wiederholtes Kopieren desselben Originals [1, 2006.01]
G03B 27/08	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätiges Kopieren mehrerer Originale eines nach dem anderen, z.B. Kopieren eines kinematografischen Films [1, 2006.01]
G03B 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . Kopiergeräte mit einer Relativbewegung zwischen dem Original und der Lichtquelle während der Belichtung [1, 2006.01]
G03B 27/12	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätig wiederholtes Kopieren desselben Originals [1, 2006.01]
G03B 27/14	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten [1, 2006.01]
G03B 27/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Beleuchtungsanordnungen, z.B. Anordnen der Lampen, der Reflektoren (Kontrollieren der Belichtung G03B 27/72) [1, 2006.01]
G03B 27/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufrechterhalten oder Erzeugen eines Kontaktdruckes zwischen Original und lichtempfindlichem Material [1, 2006.01]
G03B 27/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gasdrucks oder Flüssigkeitsdrucks [1, 2006.01]
G03B 27/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Spannen über eine gekrümmte Fläche [1, 2006.01]
G03B 27/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Trennen des Originals von der Kopie [1, 2006.01]
G03B 27/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Kühlen [1, 2006.01]
G03B 27/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Randabdeckungsvorrichtungen [1, 2006.01]
G03B 27/30	3-Punkt Untergruppe	. . . ausgebildet zur Vereinigung mit Entwicklungsgeräten [1, 2006.01]
G03B 27/32	1-Punkt Untergruppe	. Projektions-Kopier-Geräte, z.B. Vergrößerungsgerät, Repro-Kameras [1, 2006.01]
G03B 27/34	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum selbsttätigen Scharfeinstellen dafür [1, 4, 2006.01]
G03B 27/36	3-Punkt Untergruppe	. . . durch mechanische Verbindungen, z.B. durch Kurven, durch Hebelwerk [1, 2006.01]
G03B 27/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Schrauben mit ungleichmäßiger Gewindesteigung [1, 2006.01]
G03B 27/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . ausgebildet für die Verwendung von Linsen unterschiedlicher Brennweite [1, 2006.01]
G03B 27/42	2-Punkt Untergruppe	. . zum selbsttätig aufeinanderfolgenden Kopieren des gleichen Originals (G03B 27/34 , G03B 27/53 haben Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 27/44	2-Punkt Untergruppe	. . zum mehrfachen Kopieren desselben Originals zur gleichen Zeit (G03B 27/34 , G03B 27/53 haben Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 27/46	2-Punkt Untergruppe	. . zum selbsttätigen aufeinanderfolgenden Kopieren verschiedener Originale, z.B. Vergrößerungsgeräte, Rollenkopiergeräte (G03B 27/34 , G03B 27/50 , G03B 27/53 haben Vorrang) [1, 4, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 27/465	3-Punkt Untergruppe	. . . an verschiedenen Stellen desselben Streifens, z.B. Mikrofilm [4, 2006.01]
G03B 27/47	3-Punkt Untergruppe	. . . an verschiedenen Stellen desselben Blatts, z.B. Mikrofiche [4, 2006.01]
G03B 27/475	3-Punkt Untergruppe	. . . Kopieren eines kinematografischen Films (G03B 27/48 hat Vorrang) [4, 2006.01]
G03B 27/48	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem Original in der Form eines sich ständig bewegenden Filmstreifens und mit Bildwanderungsausgleich [1, 2006.01]
G03B 27/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schlitzblende oder ähnlicher Blende, die sich über das Original für die fortschreitende Belichtung bewegt (G03B 27/34 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 27/52	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten [1, 2006.01]
G03B 27/53	3-Punkt Untergruppe	. . . automatisches registergerechtes oder sonstiges Positionieren von Kopiervorlagen untereinander oder bezüglich der lichtempfindlichen Schicht [4, 2006.01]
G03B 27/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Lampengehäuse; Beleuchtungsmittel [1, 2006.01]
G03B 27/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigung des Vergrößerungskopfes an der Säule [1, 2006.01]
G03B 27/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Bodenplatten, Abdeckungsrahmen oder andere Halter für das lichtempfindliche Material (G03B 27/53 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 27/60	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gasdrucks oder Flüssigkeitsdrucks [1, 2006.01]
G03B 27/62	3-Punkt Untergruppe	. . . Halter für das Original (G03B 27/53 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G03B 27/64	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gasdrucks oder Flüssigkeitsdrucks [1, 2006.01]
G03B 27/66	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders zum Halten von Belichtungsrastern ausgebildet [1, 2006.01]
G03B 27/68	3-Punkt Untergruppe	. . . Einführen oder Berichtigen der Verzerrung, z.B. in Verbindung mit einer schrägen Projektion [1, 2006.01]
G03B 27/70	3-Punkt Untergruppe	. . . Reflektoren im Kopierstrahlengang [1, 2006.01]
G03B 27/72	1-Punkt Untergruppe	. Steuern, Regeln oder Ändern der Lichtintensität, der spektralen Zusammensetzung oder der Belichtungszeit in fotografischen Kopiergeräten [1, 2006.01]
G03B 27/73	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Belichtung durch Ändern der spektralen Zusammensetzung, z.B. Farbkopiervorrichtung [3, 2006.01]
G03B 27/74	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung der Belichtungsmesser in den Geräten [1, 2006.01]
G03B 27/80	2-Punkt Untergruppe	. . in Abhängigkeit von einer automatischen Analyse des Originals (G03B 27/73 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G03B 29/00	**Hauptgruppe**	**Kombinationen von Kameras, Projektoren oder fotografischen Kopiergeräten und nichtfotografischen, nicht-optischen Geräten, z.B. Uhren oder Waffen; Kameras in Gestalt anderer Gegenstände (Verbindungen mit Blitzgeräten G03B 15/03) [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 30/00	**Hauptgruppe**	**Kameramodule, umfassend integrierte Linsensysteme und Bildgebungseinheiten, besonders ausgebildet zur Einbettung in andere Geräte, z.B. Mobiltelefone oder Fahrzeuge [2021.01]**
		Besondere Techniken
G03B 31/00	**Hauptgruppe**	**Zusammenwirken von Kameras oder Projektoren mit Tonaufzeichnungs- oder Tonwiedergabeeinrichtungen [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 31/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen sich die Tonspur auf einem Laufbildfilm befindet [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 31/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen sich die Tonspur nicht auf dem Laufbildfilm befindet, aber mit ihm synchronisiert ist [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 31/06	1-Punkt Untergruppe	. bei denen die Tonspur nacheinander gezeigten Stehbildern zugeordnet ist [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 31/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Aufblendwirkungen oder Abblendwirkungen [4, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 33/00	**Hauptgruppe**	**Farbfotografie, anders als nur die Belichtung oder Projektion eines Farbfilms (Kopiergeräte G03B 27/00; Stereofarbfotografie G03B 35/00) [1, 2006.01]**
G03B 33/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Zweifarbentrennung der Aufzeichnungen, z.B. Rot- und Weiß-Auszug ergibt komplettes Bild; mittels Land-Effekt [1, 2006.01]
G03B 33/04	1-Punkt Untergruppe	. durch vier oder mehr Trennaufzeichnungen [1, 2006.01]
G03B 33/06	1-Punkt Untergruppe	. durch additive Farbprojektionsgeräte [1, 2006.01]
G03B 33/08	1-Punkt Untergruppe	. Aufeinanderfolgende Aufzeichnung oder Projektion (G03B 33/02 , G03B 33/04 , G03B 33/06 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G03B 33/10	1-Punkt Untergruppe	. Gleichzeitige Aufzeichnung oder Projektion (G03B 33/02 , G03B 33/04 , G03B 33/06 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G03B 33/12	2-Punkt Untergruppe	. . mittels strahlenspaltender oder strahlenvereinigender Systeme, z.B. zweifarbiger Spiegel [1, 2006.01]
G03B 33/14	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Linsenrasterschirmen (zusammen mit dem Film G03C) [1, 2006.01]
G03B 33/16	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Farbmusterschirmen (zusammen mit dem Film G03C) [1, 2006.01]
G03B 35/00	**Hauptgruppe**	**Stereoskopische Fotografie [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 35/02	1-Punkt Untergruppe	. durch aufeinanderfolgende Aufzeichnung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Bewegung der den Strahlengang aufnehmenden Elemente in einem System mit zwei oder mehr Betrachtungspunkten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Axialbewegung einer Linse oder eines Bildfensters zwischen den Belichtungen [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/08	1-Punkt Untergruppe	. durch gleichzeitige Aufzeichnung [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer einzigen Kamera mit einem die stereoskopische Basis bestimmenden System [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Aufzeichnung der Bilder von verschiedenen Betrachtungspunkten in verschiedenen Farben auf einem Farbfilm [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/14	1-Punkt Untergruppe	. Kopiergeräte, besonders zum Umwandeln zwischen verschiedenen Aufzeichnungsarten ausgebildet (G03B 42/08 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/16	1-Punkt Untergruppe	. durch aufeinanderfolgendes Betrachten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/18	1-Punkt Untergruppe	. durch gleichzeitiges Betrachten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehr Projektoren [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem einzigen Projektor, mit einem die stereoskopische Basis bestimmenden System [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Öffnungen aufweisenden oder lichtbrechenden Trennmitteln auf dem Schirm oder zwischen Schirm und Auge [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 35/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit polarisiertem oder farbigem Licht zum Trennen der Bilder von verschiedenen Betrachtungspunkten [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 37/00	**Hauptgruppe**	**Panoramafotografie oder Breitwandfotografie; Fotografieren ausgedehnter Flächen, z.B. zur Vermessung; Fotografieren von Innenflächen, z.B. eines Rohres [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 37/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Abtastbewegung der Linse oder der Kamera [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 37/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Kameras oder Projektoren, die ein Berühren oder ein Überlappen der Blickfelder liefern [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 37/06	1-Punkt Untergruppe	. einschließlich Anamorphose (G03B 37/02 , G03B 37/04 haben Vorrang) [1, 2006.01, 2021.01]

Symbol	Typ	Titel
G03B 39/00	**Hauptgruppe**	**Hochgeschwindigkeitsfotografie [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 39/02	1-Punkt Untergruppe	. mit feststehender Platte oder feststehendem Film (G03B 39/06 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 39/04	1-Punkt Untergruppe	. mit sich bewegender Platte oder Film (G03B 39/06 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 39/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Lichtführungen zum Übertragen eines Bildes oder Teilen desselben in eine andere Ordnung, z.B. in eine Linie [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/00	**Hauptgruppe**	**Besondere fotografische Techniken, soweit sie nicht von den Gruppen G03B 31/00-G03B 39/00 umfasst sind; Geräte dafür [1, 2, 2006.01, 2021.01]**
G03B 41/02	1-Punkt Untergruppe	. mit stetig laufendem Film [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit optischem Kompensator [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufendem Reflexionsglied [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufendem Übertragungsglied [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schwingendem Reflexionsglied [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schwingendem Übertragungsglied [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 41/14	2-Punkt Untergruppe	. . Überwinden der Bildbewegung durch kurze Lichtblitze [1, 2006.01, 2021.01]
G03B 42/00	**Hauptgruppe**	**Erstellen von Aufzeichnung mittels nicht optischer Wellen; Sichtbarmachen solcher Aufzeichnungen unter Verwendung optischer Mittel [4, 2006.01, 2021.01]**
G03B 42/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Röntgenstrahlen [4, 2006.01, 2021.01]
G03B 42/04	2-Punkt Untergruppe	. . Halter für Röntgenfilme [4, 2006.01, 2021.01]
G03B 42/06	1-Punkt Untergruppe	. mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [4, 2006.01, 2021.01]
G03B 42/08	1-Punkt Untergruppe	. Sichtbarmachen von Aufzeichnungen durch optische Mittel [4, 2006.01, 2021.01]
G03B 43/00	**Hauptgruppe**	**Prüfen des richtigen Arbeitens von fotografischen Geräten oder von Teilen derselben [1, 2006.01, 2021.01]**
G03B 43/02	1-Punkt Untergruppe	. Prüfen von Verschlüssen [1, 2006.01, 2021.01]