

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G – Physik
G03	Klasse	Fotografie; Kinematografie; vergleichbare Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen; Elektrografie; Holografie (Aufzeichnen durch Abtasten und Umwandeln in elektrische Signale H04N) [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] <u>Einzelheiten, die für wenigstens zwei der folgenden Gerätetypen gemeinsam sind: Kameras, Projektoren, Kopiergeräte</u>
G03B 1/00	Hauptgruppe	Filmstreifenhandhabung von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte
G03B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen des Filmstreifens durch Ziehen am Filmende
G03B 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . das Ziehen wird durch die Aufwickelspule ausgeübt
G03B 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Schrittwiseiger Filmtransport durch eine hebelbetätigte Klinke
G03B 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Filmtransport erfolgt durch ein Band, eine Kette, eine Zahnstange oder durch eine andere Linearbewegung
G03B 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch eine Handhabe über ein Getriebe gedreht
G03B 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . durch einen Antrieb gedreht, z.B. eine Feder
G03B 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . Besondere Anordnungen zum Sicherstellen einer gleich bleibenden Bewegungslänge des Films
G03B 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch den Film anhaltende Stifte
G03B 1/18	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen des Filmstreifens durch Vorrichtungen, die nicht auf das Filmende einwirken
G03B 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . Einwirkende Vorrichtungen
G03B 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . in Löcher des Films eingreifende Zähne eines Greifers oder Stifte
G03B 1/24	3-Punkt Untergruppe	. . . in Löcher des Films eingreifende Zahntrommeln
G03B 1/26	3-Punkt Untergruppe	. . . den Film nicht durchdringende Stifte oder Schalträder
G03B 1/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Hin- und hergehender Vorschub
G03B 1/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Riemenvorschub
G03B 1/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Reibungsräder
G03B 1/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Schläger
G03B 1/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Pneumatische Fortschaltvorrichtungen
G03B 1/38	2-Punkt Untergruppe	. . Malteserkreuzbewegung ausführend, z.B. Malteserkreuzgetriebe
G03B 1/40	1-Punkt Untergruppe	. Reibungskupplung oder ausrückbare Kupplungen
G03B 1/42	1-Punkt Untergruppe	. Führen, Planhalten oder Andrücken des Films im Bereich des Bildfensters
G03B 1/44	2-Punkt Untergruppe	. . Auf die Filmkante einwirkende Führungen (Fenster G03B 1/48)

Symbol	Typ	Titel
G03B 1/46	2-Punkt Untergruppe	. . Auf die Filmfläche einwirkende Rollen, z.B. Trommeln teilweise anliegend, konisch (Fenster G03B 1/48)
G03B 1/48	2-Punkt Untergruppe	. . Fenster oder Andruckvorrichtungen, z.B. Platte
G03B 1/50	3-Punkt Untergruppe	. . . einstellbare oder auswechselbare, z.B. für verschiedene Filmbreiten
G03B 1/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Pneumatische Andruckvorrichtungen
G03B 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . Spannung oder Schleifen erhaltende Vorrichtungen
G03B 1/56	1-Punkt Untergruppe	. Einführen; Schleifenbildung
G03B 1/58	2-Punkt Untergruppe	. . selbsttätig
G03B 1/60	1-Punkt Untergruppe	. Messen oder Anzeigen der Länge des benutzten oder unbenutzten Films; Zählen der Anzahl der Belichtungen (Längenmessung allgemein G01B)
G03B 1/62	2-Punkt Untergruppe	. . mit Sperr- oder Bewegungstoppvorrichtungen
G03B 1/64	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ermitteln des Radius des auf einer Spule aufgewickelten Films
G03B 1/66	2-Punkt Untergruppe	. . Zählen der Anzahl der Belichtungen (Zählmechanismen <u>an sich</u> G06M)
G03B 3/00	Hauptgruppe	Scharfeinstellanordnungen von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte (Scharfeinstellmittel, Autofokussysteme für Kameras G03B 13/00; Mittel zum automatischen Scharfeinstellen für Projektoren G03B 21/53; Mittel zum automatischen Scharfeinstellen von Projektions-Kopier-Geräten oder Repro-Kameras G03B 27/34 , G03F)
G03B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Bewegen der Linse längs einer Bodenplatte
G03B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Einstellen der Bildebene ohne ein Bewegen der Linse
G03B 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mittels beweglicher Reflektoren zum Ändern der Länge des Strahlenweges
G03B 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Scharfeinstellung mit Kraftantrieb
G03B 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . zur Fernbedienung ausgebildet (Steuersysteme allgemein G05)
G03B 5/00	Hauptgruppe	Einstellung optischer Systeme relativ zur Bild- oder Objektfläche soweit von allgemeiner Bedeutung für Kameras, Projektoren oder Kopiergeräte, außer Scharfeinstellung
G03B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Seitliche Einstellung der Linse
G03B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Vertikale Einstellung der Linse; Höhenverstellung der Vorderseite
G03B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Schwenken der Linse ungefähr senkrecht zur optischen Achse
G03B 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Schwenken der Rückseiten
		<u>Einzelheiten, die den Kameras gemeinsam sind</u>
G03B 7/00	Hauptgruppe	Belichtungssteuereinrichtungen, Einstellen von Verschlüssen, Blenden oder Filtern, einzeln oder gemeinschaftlich (Messen der Helligkeit G01J; Belichtungssteuerung in Fernsehkameras mittels Schaltungen zur Kompensation von Helligkeitsänderungen des Objekts H04N 5/235)
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
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
G03B 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Nachführen einer dem Stellglied zugeordneten Bezugsmarke zu dem Zeiger
G03B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung durch Ansprechen einer eingebauten lichtempfindlichen Steuereinrichtung auf die von der Kamera aufgenommene Helligkeit

Symbol	Typ	Titel
G03B 7/081	2-Punkt Untergruppe	. . Analoge Schaltungen [3]
G03B 7/083	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit [3]
G03B 7/085	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Blende [3]
G03B 7/087	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit und der Blende [3]
G03B 7/089	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Speichern von Belichtungswerten in Spiegelreflexkameras [3]
G03B 7/091	2-Punkt Untergruppe	. . Digitale Schaltungen [3]
G03B 7/093	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit [3]
G03B 7/095	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Blende [3]
G03B 7/097	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Steuern oder Regeln der Belichtungszeit und der Blende [3]
G03B 7/099	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von fotoelektrischen Wandlern in oder an einer Kamera [3]
G03B 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . bei Antrieb des Einstellgliedes durch eine Kraftquelle
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
G03B 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . gleichzeitig werden sowohl Belichtungszeit als auch Blende eingestellt, um ein optimales Verhältnis zwischen Schärfentiefe und Belichtungszeit zu erreichen
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
G03B 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung unter Berücksichtigung des Filterfaktors oder eines anderen Lichtschwächungsmittels in oder vor dem Kameraobjektiv
G03B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung bei Wechselobjektiven
G03B 7/22	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungssteuerung unter Berücksichtigung der Temperatur oder der Höhe, z.B. eines Flugzeuges
G03B 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Selbsttätige Belichtungssteuerung oder -regelung in Verbindung mit Steuer-Markierungen oder anderen Einrichtungen an dem in die Kamera einzusetzenden Magazin zum Berücksichtigen der Filmempfindlichkeit oder der Filmart [3]
G03B 7/26	1-Punkt Untergruppe	. Energiequellen; Schaltungen oder Anordnungen zum Einschalten der Energiequellen; Schaltungen zum Prüfen der Spannung der Energiequelle [3]
G03B 7/28	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen zum Messen oder Berücksichtigen des Objekt-Kontrastes [3]
G03B 9/00	Hauptgruppe	Kameraverschlüsse; Blenden
G03B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Blenden [2]
G03B 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einfache bewegliche Platte mit zwei oder mehr Öffnungen abgestufter Größe, z.B. verschiebbare Platte, drehbare Platte
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)
G03B 9/07	2-Punkt Untergruppe	. . Vorwählblenden
G03B 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Verschlüsse (elektro-, magneto-, akusto-optische Verschlüsse G02F 1/00) [2]
G03B 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . Blatt oder Scheibe, drehbar oder schwenkbar um eine zu seiner bzw. ihrer Ebene senkrechten Achse

Symbol	Typ	Titel
G03B 9/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei relativ zueinander einstellbare, eine Öffnung bestimmende Blätter bewegen sich als eine Einheit
G03B 9/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei getrennte Blätter bewegen sich in entgegengesetzten Richtungen
G03B 9/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei getrennte Blätter bewegen sich in derselben Richtung
G03B 9/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Mehr als zwei Verschlussblätter
G03B 9/20	4-Punkt Untergruppe	. . . jedes bewegt sich in eine einzige Richtung, um zuerst zu öffnen und dann wieder zu schließen
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
G03B 9/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Blendenverschlüsse mit veränderbarer Blendenöffnung
G03B 9/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren zusätzlichen Abdeckblättern
G03B 9/28	2-Punkt Untergruppe	. . Rollverschluss oder elastisches Verschlussband
G03B 9/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Einziges Rolltuch oder Band mit mehreren Schlitzzen oder Öffnungen
G03B 9/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei Rolltüchern oder Bändern
G03B 9/34	4-Punkt Untergruppe	. . . mit einstellbarem Schlitz; mit Einrichtung zum Steuern oder Regeln der Schlitzbreite
G03B 9/36	2-Punkt Untergruppe	. . Starre Verschlusschieber
G03B 9/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Ein einziger Schieber mit mehreren Schlitzzen oder Öffnungen
G03B 9/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Zwei Verschlusschieber
G03B 9/42	4-Punkt Untergruppe	. . . mit einstellbarem Schlitz; mit Mechanismus zum Steuern oder Regeln der Schlitzbreite
G03B 9/44	3-Punkt Untergruppe	. . . Führung oder Schieber gekrümmt
G03B 9/46	2-Punkt Untergruppe	. . Klappenverschlüsse, um eine Achse in der Klappenebene schwenkbar
G03B 9/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Doppelklappe
G03B 9/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Jalousieverschlüsse
G03B 9/52	2-Punkt Untergruppe	. . Zylinderverschlüsse
G03B 9/54	2-Punkt Untergruppe	. . Konische Verschlüsse; Drehplatten mit zur optischen Achse des Verschlusses geneigter Drehachse
G03B 9/58	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Verändern der Dauer der "Offen"-Periode des Verschlusses
G03B 9/60	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verändern der Bewegungsgeschwindigkeit der Abdeckglieder [z.B. Sektoren oder Vorhänge]
G03B 9/62	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verändern des Zeitabschnittes zwischen dem Ende der Öffnungsbewegung und dem Anfang der Schließbewegung
G03B 9/64	1-Punkt Untergruppe	. Mechanismen zum Verzögern des Öffnens des Verschlusses (vom Verschluss getrennt G03B 17/38)
G03B 9/66	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Spannen des Verschlusses, getrennt von den Vorrichtungen zum Auslösen des Verschlusses
G03B 9/68	2-Punkt Untergruppe	. . Durch die Filmbewegung bewirktes Spannen
G03B 9/70	1-Punkt Untergruppe	. mit synchronisiertem Zündschalter für Blitzlichtgeräte
G03B 11/00	Hauptgruppe	Filter oder andere Abdeckmittel, besonders für fotografische Zwecke (Filter <u>an sich</u> G02B)

Symbol	Typ	Titel
G03B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Wolkenmasken
G03B 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Lichtschutzhauben oder -kappen zum Abhalten unerwünschten Lichts von Objektiven, Suchern oder Scharfeinstellhilfen
G03B 11/06	2-Punkt Untergruppe	. . Objektivklappen zum Durchführen der Belichtung
G03B 13/00	Hauptgruppe	Sucher; Scharfeinstellungshilfen für Kameras; Mittel zur Scharfeinstellung für Kameras; Autofokussysteme für Kameras (Hauben, Kappen G03B 11/04; Spiegelreflexkamera-Anordnungen G03B 19/12 , G03B 19/14; Entfernungsmesser <u>an sich</u> G01C 3/00; automatische Scharfeinstellung allgemein G02B 7/09; Systeme zum automatischen Erzeugen von Scharfeinstellsignalen G02B 7/28) [5]
G03B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Sucher
G03B 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . des Durchsicht-Typs, z.B. Rahmen, Visiermarke
G03B 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Linsen mit oder ohne Reflektoren
G03B 13/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit reflektiertem Rahmenbild
G03B 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . Einstellen des Sucherbildes
G03B 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausgleichen des Objektivwechsels oder der Bildgröße
G03B 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausgleichen der Parallaxe bei kurzer Entfernung
G03B 13/16	2-Punkt Untergruppe	. . kombiniert mit Scharfeinstellungshilfen
G03B 13/18	1-Punkt Untergruppe	. Scharfeinstellungshilfen
G03B 13/20	2-Punkt Untergruppe	. . Entfernungsmesser, gekuppelt mit Scharfeinstellungsanordnungen, z.B. die Einstellung des Entfernungsmessers bewirkt selbsttätig die Scharfeinstellung der Kamera
G03B 13/22	3-Punkt Untergruppe	. . . das Kuppeln schafft einen Ausgleich für den Objektivwechsel
G03B 13/24	2-Punkt Untergruppe	. . Einstellscheibe
G03B 13/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vergrößerungsgläsern zum Betrachten des auf der Scheibe dargestellten Bildes
G03B 13/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Bildeinteilungsvorrichtungen
G03B 13/30	2-Punkt Untergruppe	. . Anzeigen der Schärfentiefe [5]
G03B 13/32	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zur Scharfeinstellung [5]
G03B 13/34	2-Punkt Untergruppe	. . Scharfeinstellung mit Kraftantrieb [5]
G03B 13/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Autofokussysteme [5]
G03B 15/00	Hauptgruppe	Besondere Verfahren zum Fotografieren; Geräte dafür
G03B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Beleuchten der Szene
G03B 15/03	2-Punkt Untergruppe	. . Vereinigungen von Kameras mit Beleuchtungsgeräten; Blitzlichteinheiten
G03B 15/035	3-Punkt Untergruppe	. . . Vereinigungen von Kameras mit Glühlampen
G03B 15/04	3-Punkt Untergruppe	. . . Vereinigungen von Kameras mit nichtelektronischen Blitzgeräten; nichtelektronische Blitzlichteinheiten (Lichtquellen mit einer Füllung brennbaren Materials F21K 5/00; Zündstromkreise H05B 43/02)
G03B 15/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Vereinigungen von Kameras mit elektronischen Blitzgeräten; Elektronenblitzeinheiten (Entladungslampen <u>an sich</u> H01J); Schaltungsanordnungen H05B 41/00)

Symbol	Typ	Titel
G03B 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Besondere Anordnungen von Abschirm-, Zerstreuungs- oder Reflexionsvorrichtungen, z.B. im Studio
G03B 15/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Lampenanordnungen in Studios
G03B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Trickfotografie
G03B 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Hintergrundprojektion, d.h. Mischen eines künstlichen Hintergrundes mit wirklichem Vordergrund
G03B 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Spiegel
G03B 15/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Fotografieren während medizinischer Operationen
G03B 15/16	1-Punkt Untergruppe	. zum Fotografieren der Bahn sich bewegender Gegenstände (Zeitlupenfotografie G03B 39/00; Aufzeichnen der Spuren von Kernteilchen G01T 5/00)
G03B 17/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Kameras oder Kamerakörpern; Zubehör dafür (Linsenhauben oder Kappen G03B 11/04)
G03B 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Körper
G03B 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . zerlegbar, zusammenklappbar oder dehnbar, z.B. buchartig (Bälge für Instrumente allgemein G12B)
G03B 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Belichtungsmessern oder anderen Anzeigern im Körper eingebaut, aber nicht mit anderen Kamerateilen verbunden
G03B 17/08	2-Punkt Untergruppe	. . Wasserdichte Kamerateile oder Gehäuse
G03B 17/10	2-Punkt Untergruppe	. . Schalldichte Kamerateile
G03B 17/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zum Unterbringen von Objektiven, Ergänzungslinsen, Filtern, Masken oder Revolverköpfen
G03B 17/14	3-Punkt Untergruppe	. . . auswechselbar
G03B 17/16	2-Punkt Untergruppe	. . zur Aufnahme sowohl von Laufbildern als auch von Standbildern
G03B 17/17	2-Punkt Untergruppe	. . mit im Kamerastrahlengang angeordneten Reflektoren, z.B. zum Herabsetzen der Kameraabmessungen
G03B 17/18	1-Punkt Untergruppe	. Signale, die den Zustand eines Kamerateils oder die Eignung des Lichts anzeigen (Anzeigen der Schärfentiefe G03B 13/30)
G03B 17/20	2-Punkt Untergruppe	. . im Sucher sichtbar
G03B 17/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorrichtungen zum Filmabschneiden
G03B 17/24	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum getrennten Herstellen von Vermerken auf dem Film, z.B. Titel, Belichtungszeit
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) [2]
G03B 17/28	1-Punkt Untergruppe	. Kassettenhalterung
G03B 17/30	2-Punkt Untergruppe	. . Halterung von Filmspulen
G03B 17/32	2-Punkt Untergruppe	. . Halterung von Platten und Film packs
G03B 17/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Wechsellvorrichtungen für Platten oder Film packs
G03B 17/36	1-Punkt Untergruppe	. Zählen der Anzahl der Belichtungen (von Filmstreifen G03B 1/66; Zählmechanismen allgemein G06M)
G03B 17/38	1-Punkt Untergruppe	. Auslösevorrichtungen, getrennt vom Verschluss (zusammen mit dem Verschluss G03B 9/08)
G03B 17/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit verzögerter oder eingestellter Zeitwirkung

Symbol	Typ	Titel
G03B 17/42	1-Punkt Untergruppe	. Verriegeln zwischen Verschlussbetätigung und Filmvorschub oder dem Wechsel der Platte oder des Filmpacks
G03B 17/44	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Auswechseln der Einstellscheibe der Filmkassette
G03B 17/46	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Belichten von Einzelbildern in einer Filmaufnahmekamera
G03B 17/48	1-Punkt Untergruppe	. zusammensetzbar mit anderen fotografischen oder optischen Apparaten (mit Mikroskopen, mit Teleskopen G02B)
G03B 17/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit Selbstentwicklungseinrichtung (Behandlungsapparate G03D)
G03B 17/52	3-Punkt Untergruppe	. . . des Land-Typs
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
G03B 17/54	2-Punkt Untergruppe	. . mit Projektor
G03B 17/55	1-Punkt Untergruppe	. mit einer Heiz- oder Kühlvorkehrung, z.B. in einem Flugzeug
G03B 17/56	1-Punkt Untergruppe	. Zubehör (Traggehäuse A45C)
G03B 17/58	2-Punkt Untergruppe	. . Zusätze zum Umwandeln von Kameras in Reflexkameras [Spiegelkasten]
G03B 19/00	Hauptgruppe	Kameras (Einzelheiten G03B 17/00)
G03B 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Stehbildkameras
G03B 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Rollfilmkameras
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)
G03B 19/07	3-Punkt Untergruppe	. . . mit mehr als einem Objektiv
G03B 19/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Vorkehrung zur wahlweisen Verwendung mit Platten oder Filmpacks
G03B 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . Platten- oder Filmpackkameras (mit einer Vorkehrung zur wahlweisen Verwendung mit Rollfilm G03B 19/08)
G03B 19/12	2-Punkt Untergruppe	. . Reflexkameras mit einem Objektiv und einem beweglichen Reflektor oder einem teilweise durchlässigen Spiegel
G03B 19/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei Objektiven zur Bildeinstellung und Bildaufnahme
G03B 19/16	2-Punkt Untergruppe	. . Lochkameras
G03B 19/18	1-Punkt Untergruppe	. Filmaufnahmekameras (mit stetig laufendem Film G03B 41/02)
G03B 19/20	2-Punkt Untergruppe	. . Reflexkameras
G03B 19/22	2-Punkt Untergruppe	. . Doppelkameras
G03B 19/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehr als einem Film zu laden, z.B. mit Belichtung des einen oder anderen nach Belieben
G03B 19/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Aufblend- oder Abblendwirkungen [4]
G03B 21/00	Hauptgruppe	Projektoren oder projektionsartige Sucher; Zubehör dafür (Vorrichtungen zum Wechsel von Bildern G03B 23/00; Zoetrope G03B 25/00; fotografische Kopiergeräte G03B 27/00; Leuchten oder Beleuchtungssysteme mit veränderlichen Beleuchtungseffekten F21S 10/00; Profilkomparatoren G01B 9/08; Projektionsmikroskope G02B 21/36)
G03B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfach-Filmapparate

Symbol	Typ	Titel
G03B 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . Bildautomaten
G03B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. nur mit episkopischer Projektion
G03B 21/08	1-Punkt Untergruppe	. mit epidiaskopischer Projektion
G03B 21/10	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren mit eingebautem oder aufgebautem Schirm (Projektionsschirme allgemein G03B 21/56)
G03B 21/11	2-Punkt Untergruppe	. . für Mikrofilmblesung
G03B 21/12	1-Punkt Untergruppe	. zum Projizieren entweder von stillstehenden oder sich bewegenden Bildern (verlängerte Darstellung eines Einzelbildes G03B 21/38)
G03B 21/13	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren zum Erzeugen besonderer Effekte an den Bildrändern, z.B. Verschwimmen, Vignettieren
G03B 21/132	1-Punkt Untergruppe	. Schreibprojektoren, d.h. die ein Projizieren von Handgeschriebenem oder Gezeichnetem während des Entstehens gestatten (epidiaskopische Projektoren G03B 21/08)
G03B 21/134	1-Punkt Untergruppe	. Projektoren in Verbindung mit Schreib- oder Druckvorrichtungen
G03B 21/14	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
G03B 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . Kühlen; Verhüten des Überhitzens
G03B 21/18	2-Punkt Untergruppe	. . Feuer verhütend oder löschend
G03B 21/20	2-Punkt Untergruppe	. . Lampengehäuse (Kondensoren <u>an sich</u> G02B)
G03B 21/22	2-Punkt Untergruppe	. . Schalldichte Körper
G03B 21/26	2-Punkt Untergruppe	. . Getrenntes Projizieren eines Hilfsgegenstandes gleichzeitig mit dem Hauptbild (Lichtzeiger G02B 27/20)
G03B 21/28	2-Punkt Untergruppe	. . Reflektoren im Projektionsstrahl
G03B 21/30	2-Punkt Untergruppe	. . zusammenklappbar oder faltbar ausgebildet, z.B. zum Tragen
G03B 21/32	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten, besonders für die Filmprojektion ausgebildet (mit durch das Filmprojektionsfenster sich dauernd bewegendem Film G03B 41/02)
G03B 21/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Überblendungsanordnungen
G03B 21/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausblendung, Überblendung, Trickblendung
G03B 21/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Verlängerte Vorführung eines Einzelbildes
G03B 21/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Beseitigen oder Vermindern des Flimmerns
G03B 21/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Verhindern einer Filmbeschädigung bei abnormalem Arbeiten des Projektors
G03B 21/43	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen
G03B 21/44	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mechanismen zum Übertragen einer Bewegung auf den Filmvorschub; mechanische Verbindung zwischen Verschluss und schrittweisem Vorschub (Filmvorschub <u>an sich</u> G03B 1/00)
G03B 21/46	5-Punkt Untergruppe	. . . . . eine Bildstricheinstellung erlaubend
G03B 21/48	5-Punkt Untergruppe	. . . . . zum Ändern der Bildgeschwindigkeit; zum Regeln der Filmgeschwindigkeit
G03B 21/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuer- oder Regelvorrichtungen, durch den Filmstreifen während des Durchlaufs betätigt (Steuern oder Regulieren der Geschwindigkeit G03B 21/48)
G03B 21/52	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch einen vorbereiteten Film

Symbol	Typ	Titel
G03B 21/53	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum automatischen Scharfeinstellen, z.B. zur Kompensation thermischer Effekte (automatisches Scharfeinstellen allgemein G02B 7/09; Systeme zum automatischen Erzeugen von Scharfeinstellungssignalen G02B 7/28) [5]
G03B 21/54	1-Punkt Untergruppe	. Zubehör
G03B 21/56	2-Punkt Untergruppe	. . Projektionsschirme
G03B 21/58	3-Punkt Untergruppe	. . . zusammenklappbar, z.B. faltbar; mit veränderbarer Fläche
G03B 21/60	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Art der Oberfläche, z.B. linsenartig, fließfähig
G03B 21/62	4-Punkt Untergruppe	. . . . durchscheinend
G03B 21/64	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Halten von zu projizierenden Einzelbildern, z.B. Durchsichtsrahmen
G03B 23/00	Hauptgruppe	Vorrichtung zum Bildwechseln in Betrachtungsgeräten oder Projektoren (Filmstreifenhandhabung G03B 1/00; Direktbetrachter G02B)
G03B 23/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein Bild aus einem Vorrat entnommen und in denselben oder einen anderen Vorrat zurückgeführt wird; Magazine dafür
G03B 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit geradliniger Bewegung
G03B 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Drehbewegung
G03B 23/08	1-Punkt Untergruppe	. bei denen die Bilder mit einem beweglichen Träger verbunden sind
G03B 23/10	2-Punkt Untergruppe	. . trommel- oder scheibenförmiger Träger
G03B 23/12	2-Punkt Untergruppe	. . gerader Streifenträger
G03B 23/14	1-Punkt Untergruppe	. Träger zum Bewegen von Bildern in die und aus der Projektions- oder Betrachtungslage, wobei die Träger nur ein oder zwei Bilder herausnehmbar tragen (G03B 23/18 hat Vorrang) [4]
G03B 23/18	1-Punkt Untergruppe	. mit Aufblend- oder Abblendwirkungen [4]
G03B 25/00	Hauptgruppe	Betrachter, außer Projektionsbetrachter, die durch die Augenträgheit kinematografische Wirkungen hervorrufen, z.B. Zoetrope (Zeitlupenfotografie G03B 39/00)
G03B 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit zwischengelegtem Linsenraster- oder Zeilenrasterschirm
G03B 27/00	Hauptgruppe	Fotografische Kopiergeräte (Filmstreifenhandhabung G03B 1/00)
G03B 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Belichtungsgeräte für Kontaktverfahren
G03B 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kopiergeräte ohne eine Relativbewegung zwischen dem Original und der Lichtquelle während der Belichtung, z.B. Kopierrahmen, Kopiergehäuse
G03B 27/06	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätig wiederholtes Kopieren desselben Originals
G03B 27/08	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätiges Kopieren mehrerer Originale eines nach dem anderen, z.B. Kopieren eines kinematografischen Films
G03B 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . Kopiergeräte mit einer Relativbewegung zwischen dem Original und der Lichtquelle während der Belichtung
G03B 27/12	3-Punkt Untergruppe	. . . für selbsttätig wiederholtes Kopieren desselben Originals
G03B 27/14	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten
G03B 27/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Beleuchtungsanordnungen, z.B. Anordnen der Lampen, der Reflektoren (Kontrollieren der Belichtung G03B 27/72)
G03B 27/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufrechterhalten oder Erzeugen eines Kontaktdruckes zwischen Original und lichtempfindlichem Material

Symbol	Typ	Titel
G03B 27/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gas- oder Flüssigkeitsdruckes
G03B 27/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Spannen über eine gekrümmte Fläche
G03B 27/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Trennen des Originals von der Kopie
G03B 27/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Kühlen
G03B 27/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Randabdeckungsrichtungen
G03B 27/30	3-Punkt Untergruppe	. . . ausgebildet zur Vereinigung mit Entwicklungsgeräten (Entwicklungs- und Bearbeitungsgeräte <u>an sich</u> G03D)
G03B 27/32	1-Punkt Untergruppe	. Projektions-Kopier-Geräte, z.B. Vergrößerungsgerät, Repro-Kameras
G03B 27/34	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum selbsttätigen Scharfeinstellen dafür (Systeme zum automatischen Erzeugen von Scharfeinstellsignalen G02B 7/28; Mittel zur automatischen Scharfeinstellung bei fotomechanischen Herstellungsverfahren G03F 7/207) [4]
G03B 27/36	3-Punkt Untergruppe	. . . durch mechanische Verbindungen, z.B. durch Kurven, durch Hebelwerk
G03B 27/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Schrauben mit ungleichmäßiger Gewindesteigung
G03B 27/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . ausgebildet für die Verwendung von Linsen unterschiedlicher Brennweite
G03B 27/42	2-Punkt Untergruppe	. . zum selbsttätig aufeinanderfolgenden Kopieren des gleichen Originals (G03B 27/34 , G03B 27/53 haben Vorrang) [4]
G03B 27/44	2-Punkt Untergruppe	. . zum mehrfachen Kopieren desselben Originals zur gleichen Zeit (G03B 27/34 , G03B 27/53 haben Vorrang) [4]
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) [4]
G03B 27/465	3-Punkt Untergruppe	. . . an verschiedenen Stellen desselben Streifens, z.B. Mikrofilm [4]
G03B 27/47	3-Punkt Untergruppe	. . . an verschiedenen Stellen desselben Blatts, z.B. Mikrofiche [4]
G03B 27/475	3-Punkt Untergruppe	. . . Kopieren eines kinematografischen Films (G03B 27/48 hat Vorrang) [4]
G03B 27/48	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem Original in der Form eines sich ständig bewegenden Filmstreifens und mit Bildwanderungsausgleich
G03B 27/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schlitz- oder ähnlicher Blende, die sich über das Original für die fortschreitende Belichtung bewegt (G03B 27/34 hat Vorrang) [4]
G03B 27/52	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten
G03B 27/53	3-Punkt Untergruppe	. . . automatisches registergerechtes oder sonstiges Positionieren von Kopiervorlagen untereinander oder bezüglich der lichtempfindlichen Schicht (in Verbindung mit der fotomechanischen Herstellung von strukturierten oder gemusterten Oberflächen, z.B. von integrierten Schaltungen G03F 9/00) [4]
G03B 27/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Lampengehäuse; Beleuchtungsmittel (Kontrolle der Belichtung G03B 27/72)
G03B 27/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigung des Vergrößerungskopfes an der Säule
G03B 27/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Bodenplatten, Abdeckungsrahmen oder andere Halter für das lichtempfindliche Material (G03B 27/53 hat Vorrang) [4]
G03B 27/60	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gas- oder Flüssigkeitsdruckes
G03B 27/62	3-Punkt Untergruppe	. . . Halter für das Original (G03B 27/53 hat Vorrang) [4]

Symbol	Typ	Titel
G03B 27/64	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels eines Vakuums, eines Gas- oder Flüssigkeitsdruckes
G03B 27/66	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders zum Halten von Belichtungsrastern ausgebildet
G03B 27/68	3-Punkt Untergruppe	. . . Einführen oder Berichtigen der Verzerrung, z.B. in Verbindung mit einer schrägen Projektion
G03B 27/70	3-Punkt Untergruppe	. . . Reflektoren im Kopierstrahlengang
G03B 27/72	1-Punkt Untergruppe	. Steuern, Regeln oder Ändern der Lichtintensität, der spektralen Zusammensetzung oder der Belichtungszeit in fotografischen Kopiergeräten (Belichtungsmesser <u>an sich</u> G01J; Steuern oder Regeln der Lichtintensität allgemein G05D 25/00)
G03B 27/73	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Belichtung durch Ändern der spektralen Zusammensetzung, z.B. Farbkopiervorrichtung [3]
G03B 27/74	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung der Belichtungsmesser in den Geräten
G03B 27/80	2-Punkt Untergruppe	. . in Abhängigkeit von einer automatischen Analyse des Originals (G03B 27/73 hat Vorrang) [3]
G03B 29/00	Hauptgruppe	Verbindungen von Kameras, Projektoren oder fotografischen Kopiergeräten mit nichtfotografischen, nicht-optischen Geräten, z.B. Uhren, Waffen; Kameras in Gestalt anderer Gegenstände (Verbindungen mit Blitzgeräten G03B 15/03; Verbindungen mit Instrumenten für medizinische Untersuchung von Körperhöhlen oder -gängen A61B 1/04; Anordnungen, die zum Fotografieren des Auges besonders angepasst sind A61B 3/14; Verbindungen mit Vermessungsinstrumenten G01C; Verbindungen mit Reaktorkern oder Moderatorkern oder Moderatoraufbau von Kernreaktoren G21C 17/08; bauliche Verbindungen mit elektrischen Entladungsröhren H01J 5/16 , H01J 29/89 , H01J 37/22) <u>Besondere Techniken</u>
G03B 31/00	Hauptgruppe	Zusammenwirken von Kameras oder Projektoren mit Tonaufzeichnungs- oder Tonwiedergabeeinrichtungen (Aufzeichnungsträger, die durch die Auswahl des Materials gekennzeichnet sind und die einen kinematografischen Film und eine Magnetspur umfassen G11B 5/633)
G03B 31/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen sich die Tonspur auf einem Laufbildfilm befindet
G03B 31/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen sich die Tonspur nicht auf dem Laufbildfilm befindet, aber mit ihm synchronisiert ist
G03B 31/06	1-Punkt Untergruppe	. bei denen die Tonspur nacheinander gezeigten Stehbildern zugeordnet ist
G03B 31/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Aufblend- oder Abblendwirkungen [4]
G03B 33/00	Hauptgruppe	Farbfotografie, anders als nur die Belichtung oder Projektion eines Farbfilms (Kopiergeräte G03B 27/00; Stereofarbfotografie G03B 35/00)
G03B 33/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Zweifarbentrennung der Aufzeichnungen, z.B. Rot- und Weiß-Auszug ergibt komplettes Bild; mittels Land-Effekt
G03B 33/04	1-Punkt Untergruppe	. durch vier oder mehr Trennaufzeichnungen
G03B 33/06	1-Punkt Untergruppe	. durch additive Farbprojektionsgeräte
G03B 33/08	1-Punkt Untergruppe	. Aufeinanderfolgende Aufzeichnung oder Projektion (G03B 33/02 , G03B 33/04 , G03B 33/06 haben Vorrang)
G03B 33/10	1-Punkt Untergruppe	. Gleichzeitige Aufzeichnung oder Projektion (G03B 33/02 , G03B 33/04 , G03B 33/06 haben Vorrang)
G03B 33/12	2-Punkt Untergruppe	. . mittels strahlenspaltender oder strahlenvereinigender Systeme, z.B. zweifarbiger Spiegel
G03B 33/14	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Linsenrasterschirmen (zusammen mit dem Film G03C)
G03B 33/16	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Farbmusterschirmen (zusammen mit dem Film G03C)
G03B 35/00	Hauptgruppe	Stereoskopische Fotografie (Panorama- oder Breitwandschirmsysteme G03B 37/00; Fotogrammetrie G01C)

Symbol	Typ	Titel
G03B 35/02	1-Punkt Untergruppe	. durch aufeinanderfolgende Aufzeichnung
G03B 35/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Bewegung der den Strahlengang aufnehmenden Elemente in einem System mit zwei oder mehr Betrachtungspunkten
G03B 35/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Axialbewegung einer Linse oder eines Bildfensters zwischen den Belichtungen
G03B 35/08	1-Punkt Untergruppe	. durch gleichzeitige Aufzeichnung
G03B 35/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer einzigen Kamera mit einem die stereoskopische Basis bestimmenden System
G03B 35/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Aufzeichnung der Bilder von verschiedenen Betrachtungspunkten in verschiedenen Farben auf einem Farbfilm
G03B 35/14	1-Punkt Untergruppe	. Kopiergeräte, besonders zum Umwandeln zwischen verschiedenen Aufzeichnungsarten ausgebildet (G03B 42/08 hat Vorrang) [4]
G03B 35/16	1-Punkt Untergruppe	. durch aufeinanderfolgendes Betrachten
G03B 35/18	1-Punkt Untergruppe	. durch gleichzeitiges Betrachten
G03B 35/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehr Projektoren
G03B 35/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem einzigen Projektor, mit einem die stereoskopische Basis bestimmenden System
G03B 35/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Öffnungen aufweisenden oder lichtbrechenden Trennmitteln auf dem Schirm oder zwischen Schirm und Auge
G03B 35/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit polarisiertem oder farbigem Licht zum Trennen der Bilder von verschiedenen Betrachtungspunkten
G03B 37/00	Hauptgruppe	Panorama- oder Breitwandfotografie; Fotografieren ausgedehnter Flächen, z.B. zur Vermessung; Fotografieren von Innenflächen, z.B. eines Rohres
G03B 37/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Abtastbewegung der Linse oder der Kamera
G03B 37/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Kameras oder Projektoren, die ein Berühren oder ein Überlappen der Blickfelder liefern
G03B 37/06	1-Punkt Untergruppe	. einschließlich Anamorphose (G03B 37/02 , G03B 37/04 haben Vorrang)
G03B 39/00	Hauptgruppe	Hochgeschwindigkeitsfotografie
G03B 39/02	1-Punkt Untergruppe	. mit feststehender Platte oder feststehendem Film (G03B 39/06 hat Vorrang)
G03B 39/04	1-Punkt Untergruppe	. mit sich bewegender Platte oder Film (G03B 39/06 hat Vorrang)
G03B 39/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Lichtführungen zum Übertragen eines Bildes oder Teilen desselben in eine andere Ordnung, z.B. in eine Linie
G03B 41/00	Hauptgruppe	Besondere fotografische Techniken, soweit sie nicht von den Gruppen G03B 31/00-G03B 39/00 umfasst sind; Geräte dafür [2]
G03B 41/02	1-Punkt Untergruppe	. mit stetig laufendem Film
G03B 41/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit optischem Kompensator
G03B 41/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufendem Reflexionsglied
G03B 41/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufendem Übertragungsglied
G03B 41/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schwingendem Reflexionsglied
G03B 41/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schwingendem Übertragungsglied
G03B 41/14	2-Punkt Untergruppe	. . Überwinden der Bildbewegung durch kurze Lichtblitze
G03B 42/00	Hauptgruppe	Erstellen von Aufzeichnung mittels nicht optischer Wellen; Sichtbarmachen solcher

Symbol	Typ	Titel
		Aufzeichnungen unter Verwendung optischer Mittel (Untersuchen und Analysieren von Stoffen mittels elektromagnetischer Wellen oder Schallwellen G01N; mittels Radar, Sonar oder vergleichbarer Techniken G01S) [4]
G03B 42/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Röntgenstrahlen (Messen von Röntgenstrahlen G01T; Röntgengeräte, Schaltungen dafür H05G 1/00) [4]
G03B 42/04	2-Punkt Untergruppe	. . Halter für Röntgenfilme [4]
G03B 42/06	1-Punkt Untergruppe	. mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen (Messen von Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen G01H) [4]
G03B 42/08	1-Punkt Untergruppe	. Sichtbarmachen von Aufzeichnungen durch optische Mittel (optische Systeme mit Raumfrequenzfilter G02B 27/46; optische Systeme zum Sichtbarmachen von Phasenobjekten G02B 27/50) [4]
G03B 43/00	Hauptgruppe	Prüfen des richtigen Arbeitens von fotografischen Geräten oder von Teilen derselben (Messen besonderer Veränderlicher G01)
G03B 43/02	1-Punkt Untergruppe	. Prüfen von Verschlüssen (Messen von Zeitintervallen G04F)