G	Sektion	Sektion G — Physik
G03	Klasse	Fotografie; Kinematografie; vergleichbare Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen; Elektrografie; Holografie [4]
G03G	Unterklasse	Elektrografie; Elektrofotografie; Magnetografie (Informationsspeicher mit Relativbewegung zwischen Aufzeichnungsträger und Wandler G11B; statische Speicher mit Einrichtungen zum Einschreiben oder Auslesen von Informationen G11C; Aufzeichnen von Fernsehsignalen H04N 5/76)
G03G 5/00	Hauptgruppe	Aufzeichnungsmaterialien für die Aufzeichnung durch Belichtung, z.B. mittels Licht, Wärme oder Elektronen; Herstellung derselben; Verwendung von Substanzen hierfür ( Aufzeichnungsmaterialien für Messgeräte G01D 15/34; lichtempfindliche Materialien für fotografische Zwecke G03C) [1, 2006.01]
G03G 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Ladung aufnehmende Schichten (G03G 5/153 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01]
G03G 5/022	2-Punkt Untergruppe	Schichten zur Bildaufzeichnung durch Oberflächendeformation, z.B. Mattierungsbilder [2, 2006.01]
G03G 5/024	2-Punkt Untergruppe	Fotoelektret-Schichten [2, 2006.01]
G03G 5/026	2-Punkt Untergruppe	Schichten, in denen während der Belichtung eine chemische Reaktion stattfindet, wobei elektrische Leitfähigkeitsbilder in den Schichten gebildet werden, z.B. für Chemo-Elektrografie [2, 2006.01]
G03G 5/028	2-Punkt Untergruppe	Schichten, in denen nach Wärmeeinwirkung elektrische Leitfähigkeitsbilder gebildet werden, z.B. Thermo- Elektrografie [2, 2006.01]
G03G 5/04	2-Punkt Untergruppe	Fotoleitfähige Schichten; Ladungen erzeugende oder Ladungen transportierende Schichten; Zusätze dafür; Bindemittel dafür [1, 2, 5, 2006.01]
G03G 5/043	3-Punkt Untergruppe	Fotoleitfähige Schichten, gekennzeichnet durch zweischichtigen oder mehrschichtigen Aufbau oder die strukturelle Zusammensetzung [5, 2006.01]
G03G 5/047	4-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch die Ladungen erzeugenden oder Ladungen transportierenden Schichten [5, 2006.01]
G03G 5/05	3-Punkt Untergruppe	Organische Bindemittel; Verfahren zum Auftragen einer fotoleitfähigen Schicht auf ein Substrat; inerte Zusätze zur Verwendung in fotoleitfähigen Schichten [2, 2006.01]
G03G 5/06	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch einen organischen Fotoleiter [1, 5, 2006.01]
G03G 5/07	4-Punkt Untergruppe	Polymere Fotoleiter [2, 2006.01]
G03G 5/08	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch einen anorganischen Fotoleiter [1, 2, 5, 2006.01]
G03G 5/082	4-Punkt Untergruppe	nicht eingebettet in ein Bindemittel, z.B. im Vakuum aufgebracht [2, 2006.01]
G03G 5/085	4-Punkt Untergruppe	eingebettet in ein anorganisches Bindemittel, z.B. glasartige Schichten [2, 2006.01]
G03G 5/087	4-Punkt Untergruppe	eingebettet in ein organisches Bindemittel [2, 2006.01]
G03G 5/09	3-Punkt Untergruppe	Sensibilisatoren, z.B. Farbstoffe, oder Aktivatoren (G03G 5/12 hat Vorrang) [2, 2006.01]
G03G 5/10	1-Punkt Untergruppe	. Schichtträger für Ladung aufnehmende oder andere Schichten [1, 2006.01]
G03G 5/12	1-Punkt Untergruppe	. Aufzeichnungsmaterialien für Verfahren zur Herstellung von Mehrfarbenbildern [2, 2006.01]
G03G 5/14	1-Punkt Untergruppe	. inerte Zwischenschichten oder Deckschichten für Ladung aufnehmende Schichten (G03G 5/04 hat Vorrang) [2, 5, 2006.01]
G03G 5/147	2-Punkt Untergruppe	Deckschichten [5, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G03G 5/153	1-Punkt Untergruppe	. Ladung aufnehmende Schichten in Verbindung mit zusätzlichen lichtempfindlichen oder wärmeempfindlichen, aber nicht fotoleitfähigen Schichten, z.B. Silbersalzschichten [5, 2006.01]
G03G 5/16	1-Punkt Untergruppe	. Schichten, in denen die Aufzeichnung durch Ändern der magnetischen Eigenschaften, z.B. unter Ausnutzung der Umwandlung am Curie-Punkt, erfolgt [3, 2006.01]
G03G 7/00	Hauptgruppe	Bildempfangsmaterialien zur Aufnahme von Ladungsbildern oder Tonerbildern durch Übertragung, Herstellung derselben; Verwendung von Substanzen hierfür (lichtempfindliche Materialien für fotografische Zwecke G03C) [1, 2006.01]
G03G 8/00	Hauptgruppe	Deckschichten für die fertige Reproduktion, z.B. zum Schutz, zum Beschriften [2, 2006.01]
G03G 9/00	Hauptgruppe	Entwickler [1, 5, 2006.01]
G03G 9/06	1-Punkt Untergruppe	. Elektrolytische Entwickler [1, 2006.01]
G03G 9/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Tonerteilchen [2, 2006.01]
G03G 9/083	2-Punkt Untergruppe	magnetische Tonerteilchen [5, 2006.01]
G03G 9/087	2-Punkt Untergruppe	Bindemittel für Tonerteilchen [5, 2006.01]
G03G 9/09	2-Punkt Untergruppe	Färbemittel für Tonerteilchen [5, 2006.01]
G03G 9/093	2-Punkt Untergruppe	Kapseltoner [5, 2006.01]
G03G 9/097	2-Punkt Untergruppe	Weichmacher; Ladungssteuerstoffe [5, 2006.01]
G03G 9/10	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch die Trägerteilchen [2, 5, 2006.01]
G03G 9/107	3-Punkt Untergruppe	mit magnetischen Komponenten [5, 2006.01]
G03G 9/113	3-Punkt Untergruppe	mit Beschichtungen [5, 2006.01]
G03G 9/12	2-Punkt Untergruppe	in flüssigen Entwicklergemischen [2, 2006.01]
G03G 9/125	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch die Trägerflüssigkeit [5, 2006.01]
G03G 9/13	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch polymere Komponenten [5, 2006.01]
G03G 9/135	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch Stabilisatoren oder Ladungssteuerstoffe [5, 2006.01]
G03G 9/16	1-Punkt Untergruppe	. Entwickler, soweit nicht in den Gruppen G03G 9/06-G03G 9/135 vorgesehen, z.B. Lösungen, Aerosole [2, 2006.01]
G03G 9/18	2-Punkt Untergruppe	Unterschiedlich benetzende flüssige Entwickler [2, 2006.01]
G03G 11/00	Hauptgruppe	Verwendung von Substanzen als Fixiermittel [1, 2006.01]
G03G 13/00	Hauptgruppe	Elektrografische Verfahren, bei denen ein Ladungsbild verwendet wird (G03G 15/00 , G03G 16/00 , G03G 17/00 haben Vorrang) [1, 2, 5, 2006.01]
G03G 13/01	1-Punkt Untergruppe	. für Mehrfarbenbilder [2, 2006.01]
G03G 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Sensitivieren, d.h. Aufbringen einer gleichförmigen Ladung (Vorrichtungen für Koronaentladung <u>an sich</u>
		H01T 19/00) [1, 2006.01]
G03G 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Belichten, d.h. bildmäßige Belichtung durch optische Abbildung der Vorlage auf das fotoleitfähige Aufzeichnungsmaterial [1, 6, 2006.01]
G03G 13/045	2-Punkt Untergruppe	Laden oder Entladen bestimmter Bereiche des Ladungsbildes auf dem Aufzeichnungsmaterial, z.B. Entladen bildfreier Bereiche, Kontrastanhebung (G03G 13/34 , G03G 15/36 , G03G 21/06 haben Vorrang) [6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G03G 13/05	1-Punkt Untergruppe	. Bildmäßiges Aufladen, d.h. Aufbringen einer Ladung nach dem Muster des Ursprungsbildes durch einen modulierten Strom geladener Partikel, z.B. von Koronaionen, die durch einen fotoleitfähigen Steuerschirm moduliert werden, der ein Ladungsmuster aufweist oder durch Aufladungsvorrichtungen, die optisch aktiviert werden (Aufladungsvorrichtungen, die durch ein elektrisches Signal gesteuert werden, B41J) [6, 2006.01]
G03G 13/054	1-Punkt Untergruppe	. mit Röntgenstrahlen, z.B. Elektroradiografie [6, 2006.01]
G03G 13/056	1-Punkt Untergruppe	. durch innere Polarisation [2, 6, 2006.01]
G03G 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Entwickeln [1, 2006.01]
G03G 13/08	2-Punkt Untergruppe	mit einem festen Entwickler, z.B. einem Pulverentwickler [1, 2006.01]
G03G 13/09	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einer Magnetbürste [2, 2006.01]
G03G 13/095	3-Punkt Untergruppe	Entfernen überschüssigen festen Entwicklers [6, 2006.01]
G03G 13/10	2-Punkt Untergruppe	mit einem flüssigen Entwickler, z.B. einem Aerosol [1, 2006.01]
G03G 13/11	3-Punkt Untergruppe	Entfernen überschüssigen flüssigen Entwicklers, z.B. durch Wärme [6, 2006.01]
G03G 13/14	1-Punkt Untergruppe	. Übertragen eines Bildes auf ein Bildempfangsmaterial [1, 2006.01]
G03G 13/16	2-Punkt Untergruppe	Übertragen eines Tonerbildes [1, 2006.01]
G03G 13/18	2-Punkt Untergruppe	Übertragen eines Ladungsbildes [1, 2006.01]
G03G 13/20	1-Punkt Untergruppe	. Fixieren, z.B. durch Anwendung von Wärme [1, 2006.01]
G03G 13/22	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren, die eine Kombination von mehr als einem der den Untergruppen G03G 13/02-G03G 13/20 entsprechenden Verfahrensschritte umfassen (G03G 13/01 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01]
G03G 13/23	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für das Kopieren beider Seiten einer Vorlage oder das Kopieren auf beide Seiten des Aufzeichnungs- oder Bildempfangsmaterials [6, 2006.01]
G03G 13/24	2-Punkt Untergruppe	wobei mindestens zwei Schritte gleichzeitig durchgeführt werden [2, 2006.01]
G03G 13/26	1-Punkt Untergruppe	. zur Herstellung von Druckformen für nicht elektrofotografische Druckverfahren [2, 2006.01]
G03G 13/28	2-Punkt Untergruppe	Flachdruckformen [2, 2006.01]
G03G 13/30	2-Punkt Untergruppe	Hektografische Matrizen [2, 2006.01]
G03G 13/32	2-Punkt Untergruppe	Reliefdruckformen [2, 2006.01]
G03G 13/34	1-Punkt Untergruppe	. Editieren, d.h. Herstellung eines zusammengesetzten Bildes durch Kopieren einer oder mehrerer Vorlagen oder von Teilen derselben [6, 2006.01]
G03G 15/00	Hauptgruppe	Geräte für elektrografische Verfahren, bei denen ein Ladungsbild verwendet wird (G03G 16/00 , G03G 17/00 haben Vorrang) [1, 2, 5, 2006.01]
G03G 15/01	1-Punkt Untergruppe	. zur Herstellung von Mehrfarbenbildern [2, 2006.01]
G03G 15/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Aufbringen einer gleichförmigen Ladung, z.B. zum Sensitivieren; Vorrichtungen für Koronaentladung ( G03G 15/14 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]
G03G 15/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Belichten, d.h. bildmäßige Belichtung durch optische Abbildung der Vorlage auf das fotoleitfähige Aufzeichnungsmaterial [1, 6, 2006.01]
G03G 15/041	2-Punkt Untergruppe	mit veränderbarer Vergrößerung [6, 2006.01]
G03G 15/043	2-Punkt Untergruppe	mit Mitteln zur Steuerung der Beleuchtung oder der Belichtung (G03G 15/041 hat Vorrang) [6, 2006.01]

	_	G03G 11/00
Symbol	Тур	Titel
G03G 15/045	2-Punkt Untergruppe	mit Mitteln zum Laden oder Entladen bestimmter Bereiche des Ladungsbildes auf dem Aufzeichnungsmaterial, z.B. zur Kontrastverstärkung oder zum Entladen bildfreier Bereiche (G03G 15/36 , G03G 21/06 haben Vorrang) [6, 2006.01]
G03G 15/047	3-Punkt Untergruppe	zum Entladen bildfreier Bereiche [6, 2006.01]
G03G 15/05	1-Punkt Untergruppe	. zum bildmäßigen Aufladen, z.B. fotoleitfähiger Steuerschirm, optisch aktivierte Aufladungsvorrichtungen ( Aufladungsvorrichtungen, die durch ein elektrisches Signal gesteuert werden B41J) [6, 2006.01]
G03G 15/054	1-Punkt Untergruppe	. mit Röntgenstrahlen, z.B. Elektroradiografie [6, 2006.01]
G03G 15/056	1-Punkt Untergruppe	. durch innere Polarisation [2, 6, 2006.01]
G03G 15/06	1-Punkt Untergruppe	. Entwicklungsvorrichtungen [1, 2006.01]
G03G 15/08	2-Punkt Untergruppe	für feste Entwickler, z.B. Pulverentwickler [1, 2006.01]
G03G 15/09	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einer Magnetbürste [2, 2006.01]
G03G 15/095	3-Punkt Untergruppe	Entfernen überschüssigen festen Entwicklers [6, 2006.01]
G03G 15/10	2-Punkt Untergruppe	für flüssige Entwickler, z.B. Aerosole [1, 2006.01]
G03G 15/11	3-Punkt Untergruppe	Entfernen überschüssigen flüssigen Entwicklers, z.B. durch Wärme [6, 2006.01]
G03G 15/14	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Übertragen eines Bildes auf ein Bildempfangsmaterial [1, 2006.01]
G03G 15/16	2-Punkt Untergruppe	für ein Tonerbild, z.B. Pulverbild [1, 2006.01]
G03G 15/18	2-Punkt Untergruppe	für ein Ladungsbild [1, 2006.01]
G03G 15/20	1-Punkt Untergruppe	. Fixiervorrichtungen, z.B. durch Anwendung von Wärme [1, 2006.01]
G03G 15/22	1-Punkt Untergruppe	. Eine Kombination von mehr als einem der den Untergruppen G03G 13/02-G03G 13/20 entsprechenden Schritte umfassend (G03G 15/01 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01]
G03G 15/23	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für das Kopieren beider Seiten einer Vorlage oder das Kopieren auf beide Seiten eines Aufzeichnungs- oder Bildempfangsmaterials [6, 2006.01]
G03G 15/24	2-Punkt Untergruppe	wobei mindestens zwei Schritte gleichzeitig durchgeführt werden [2, 2006.01]
G03G 15/26	2-Punkt Untergruppe	bei der das Ladungsbild durch Projektion des vollständigen Bildes entsteht, d.h. Ganzbildprojektion (G03G 15/04 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
G03G 15/28	2-Punkt Untergruppe	bei der die Projektion durch Zeilenabtastung entsteht (G03G 15/04 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
G03G 15/30	3-Punkt Untergruppe	bei der die Projektion auf einer Walze gebildet wird [2, 2006.01]
G03G 15/32	2-Punkt Untergruppe	bei der das Ladungsbild punktweise erzeugt wird (G03G $15/04$ , G03G $15/05$ , G03G $15/34$ haben Vorrang) [2, 6, 2006.01]
G03G 15/34	2-Punkt Untergruppe	bei der das Tonerbild direkt auf dem Bildempfangsmaterial abgebildet ist [6, 2006.01]
G03G 15/36	1-Punkt Untergruppe	. Editieren, d.h. Herstellen eines zusammengesetzten Bildes durch Kopieren einer oder mehrerer Vorlagen oder von Teilen derselben [6, 2006.01]
G03G 16/00	Hauptgruppe	Elektrografische Verfahren, bei denen die Verformung von thermoplastischen Schichten ausgenutzt wird (Schichten zur Bildaufzeichnung durch Oberflächendeformation G03G 5/022); Geräte hierfür [2, 6, 2006.01]
G03G 17/00	Hauptgruppe	Elektrografische Verfahren, die andere als Ladungsbilder verwenden, z.B. Leitfähigkeitsbilder; Verfahren mit Teilchenwanderung, z.B. Fotoelektrophorese, Fotoelektrophorese in einer erweichbaren Schicht; Verfahren mit selektiver Übertragung, z.B. unter Verwendung einer Bildschicht, deren elektrostatische Adhäsion durch Belichtung bildmäßig differenzierbar ist; Vorrichtungen, die im Wesentlichen ein einziges derartiges Verfahren betreffen [1, 5, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G03G 17/02	1-Punkt Untergruppe	. mit elektrolytischer Entwicklung [2, 2006.01]
G03G 17/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Anwendung der Fotoelektrophorese [2, 2006.01]
G03G 17/06	2-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen dafür [5, 2006.01]
G03G 17/08	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung einer Bildschicht, deren elektrostatische Adhäsion durch Belichtung bildmäßig differenzierbar ist, z.B. Abziehverfahren mit komplementären Bildern [5, 2006.01]
G03G 17/10	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren mit Teilchenwanderung, z.B. Fotoelektrophorese in einer erweichbaren Schicht (G03G 17/04 hat Vorrang) [5, 2006.01]
G03G 19/00	Hauptgruppe	Verfahren, bei denen Magnetbilder verwendet werden; Geräte hierfür [1, 2006.01]
G03G 21/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Geräte, soweit in den Gruppen G03G 13/00-G03G 19/00 nicht vorgesehen, z.B. Reinigen, Entfernen von Restladung [2, 2006.01]
G03G 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Zählen der Anzahl der Kopien; Rechnungsstellung [6, 2006.01]
G03G 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Verhinderung des Kopierens von Vorlagen [6, 2006.01]
G03G 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Entfernen von Restladung von einem wiederverwendbaren Aufzeichnungsträger [6, 2006.01]
G03G 21/08	2-Punkt Untergruppe	durch Lichteinstrahlung [6, 2006.01]
G03G 21/10	1-Punkt Untergruppe	. Sammeln oder Rückgewinnung von Restentwickler [6, 2006.01]
G03G 21/12	2-Punkt Untergruppe	Behälter für Resttoner [6, 2006.01]
G03G 21/14	1-Punkt Untergruppe	. Elektronische Ablaufsteuerung [6, 2006.01]
G03G 21/16	1-Punkt Untergruppe	. Mechanische Mittel zur Erleichterung der Wartung des Gerätes, z.B. modularer Aufbau [6, 2006.01]
G03G 21/18	2-Punkt Untergruppe	unter Benutzung von Prozesseinheiten [6, 2006.01]
G03G 21/20	1-Punkt Untergruppe	. Überwachung oder Regelung von Feuchtigkeit oder Temperatur [6, 2006.01]