

## 57            **Fotografi; Kinematografi; Bildljudfilm**

---

- 57a**            **Fotografiska kameror med tillbehör; Objektivslutare; Kinematografiska apparater; Fotograferingsautomater; Ljudfilmsapparater**
- 57b**            **Ljuskänsliga plåtar eller papper; Fotografiska förfaranden; Ljuskopiering; Röntgenfotografi; Färgfotografi; Fotoskulptur** [-52]
- 57b**            **Ljuskänsliga plåtar eller papper; Fotografiska förfaranden; Ljuskopiering; Röntgenfotografi; Färgfotografi** [52-69]
- 57b**            **(IPC: G03C) Photosensitive compositions or bases carrying them; Photographic processes; Auxiliary processes in photography** [69-]
- 57c**            **Fotografiska apparater eller maskiner; Mörkrum**
- 57d**            **Fotomekanisk reproduktion**
- 57e**            **(IPC: G03G) Electrography; Electrophotography; Magnetography** [66-]
- 

- 57a**            **Fotografiska kameror med tillbehör; Objektivslutare; Kinematografiska apparater; Fotograferingsautomater; Ljudfilmsapparater** (objektiv, optiska hjälpinstrument 42h)
- Kameror med löpbrädor, lock e.d.; Ateljékameror**
- 57a-1/01       Kamerafronter; Anordningar för fastlåsning, lutning eller tvärförskjutning av kamerafronter
- 57a-1/02       Löpbrädor
- 57a-1/03       Bakstycken (mattskivor 57a-10/01)
- 57a-1/04       Kamerabälgar
- 57a-1/05       Mekaniska anordningar för inställning av skiktbäraren i bildplanet
- 57a-1/06       Optiska anordningar för inställning av bildplanet
- 57a-1/07       Kameror med automatisk inställning av fronten vid öppning av kameran; Snabbfokuskameror
- 57a-1/08       Tillverkningsförfaranden eller material för kameradelar
- 57a-1/09       Skalor
- 57a-1/10       Andra anordningar
- 57a-2/01       Lådkameror
- 57a-2/02       Bälgekameror
- 57a-3           Bokkameror
- Kameror med anordningar för åstadkommande av plastisk effekt** (bildmättningsanordningar 42c-9)
- 57a-4/01       Dubbelkameror för stereobilder (betraktningssapparater 42h-22; spegelreflexkameror med två objektiv 57a-9/04; för färgfotografi 57a-8/01)
- 57a-4/02       Kameror med ett objektiv och försättsspeglar
- 57a-4/03       Kameror med två objektiv och försättsspeglar
- 57a-4/05       Upptagningsanordningar för rasterstereoskopi (57b-12/06)
- 57a-4/06       Kameror för fotoskulptur (57b-19)
- 57a-4/07       Förfarande eller anordningar för kopiering av stereoupptagningar (kemisk del 57b-18/04, 57b-18/06)
- Reproduktionskameror i allmänhet; Förstoringsapparater**
- 57a-5/01       Reproduktionskameror; Förstoringsapparater

- 57a-5/02 Reproduktionskameror eller förstoringsapparater med automatisk skärpeinställning  
57a-5/03 Kameror för framställning av sammansatta, s.k. rapporterande, mönster med hjälp av projektion (genom kontaktkopiering 57c-11/01, 57c-11/02)  
57a-5/04 Förfarande eller anordningar för kopiering av kinematografisk film genom projektion (kopiering av kinematografisk färgfilm genom projektion 57a-8/05)  
57a-5/05 Belysningsanordningar för reproduktionskameror  
57a-5/06 Stativ för reproduktionskameror  
57a-5/07 Kassetter för reproduktionskameror; Pappershållare för förstoringsapparater  
57a-5/08 Hållaranordningar för originalbilder eller negativ  
57a-5/09 Reproduktionskameror med anordningar för kompensering av bildförvrängning (fotogrammetriska förfaranden 42c-10/02)  
57a-5/10 Anordningar för inställning av raster eller bländare vid reproduktionskameror  
57a-5/20 Förfaranden eller anordningar för elektrooptisk kopiering av enstaka bilder eller kinematografiska bilder (framställning av kopieringsunderlag för fotomekanisk reproduktion 57d-1, 57d-3, 57d-10; television 21a1-32 – 21a1-35) [52-]

### **Panoramakameror**

- 57a-6/01 med stillastående skiktbarare  
57a-6/02 med rörlig skiktbarare

### **Kameror av speciell form eller för speciella ändamål**

- 57a-7/01 Kameror av speciell form; Kamouflerade kameror  
57a-7/02 Kameror med försättspeglar  
57a-7/03 Kameror för fotografering av ytterögat (fotocystoskop e.d. 30a-1/03, fotografering av ögonbotten 42h-32/07)  
57a-7/04 Kameror för mikrofotografi  
57a-7/05 Hålkameror  
57a-7/06 Kameror för åstadkommande av förvrängning (anamorfotiska objektiv 42h-6/03)  
57a-7/07 Kameror för upptagningar från luften, t.ex. från flygplan, ballonger, drakar, raketer eller projektiler (mätanordningar vid sådana 42c-10/01; sökare 57a-9/06; anordningar för byte av skiktbarare 57a-13, 57a-25/01)  
57a-7/10 Anordningar för röntgenfotografi (av elektrisk natur 21g-19/01, 21g-19/02; uppmätning av röntgenfotografier 42c-10/04)  
57a-7/11 Anordningar för röntgenstereoupptagningar (elektriska kopplingar för framställning av röntgenupptagningar 21g-19/01; betraktning, projektion 42h-22, 42h-23; röntgenkinematografi 57a-56)  
57a-7/12 Mekaniska anordningar för inställning eller begränsning av exponeringstiden vid röntgenupptagningar (elektriska exponeringsmätare eller exponeringsbegränsare 21g-19/03)  
57a-7/13 Bländare för röntgenupptagningar (andra röntgenbländare 30a-6/06; filter för röntgenrör 21g-20/15)

### **Kameror för färgfotografi**

- 57a-8/01 i allmänhet  
57a-8/02 med ett objektiv och anordningar för stråluppdelning (optiska system för stråluppdelning 42h-6/01)  
57a-8/03 med flera objektiv, t.ex. med anordningar för undvikande av parallax (42h-6/01)  
57a-8/04 för färgfotografi med hjälp av raster (färgraster, filter 57b-18/07)  
57a-8/05 Förfarande eller anordningar för kopiering av färgfilm, t.ex. rasterfilm (kemisk del 57b-18/04, 57b-18/06)

### **Sökaranordningar**

- 57a-9/01 Sökare i allmänhet, mekanisk del (sökareobjektivsystem 42h-6/10)  
57a-9/02 Sökare i kombination med vattenpass eller pendlar  
57a-9/03 Sökare i kombination med exponeringsmätare  
57a-9/04 Inställningssökare; Spegelreflexkameror med två objektiv

- 57a-9/05 Avståndsmätare i kombination med fotografiska apparater; Kopplade avståndsmätare (avståndsmätare i allmänhet 42c-14 – 42c-23)
- 57a-9/06 Sökare för flygkameror
- 57a-9/10 Icke hopfällbara spegelreflexkameror med ett objektiv
- 57a-9/11 Hopfällbara spegelreflexkameror med ett objektiv
- 57a-9/12 Anordningar för snabb undanföring av mattskivan
- 57a-9/13 Spegel för observation av mattskivebilden

### **Andra anordningar eller tillbehör för fotografiska kameror**

- 57a-10/01 Mattskiveanordningar (mattskivespeglar 57a-9/13, 57a-22/10)
- 57a-10/02 Hopfällbara ljusschakt för visirskivor; Inställningsdukar
- 57a-10/03 Stativ för ateljékameror eller för speciella fotografiska ändamål (stativ för allmänna ändamål 42c-1/01 – 42c-3/02; för reproduktionskameror 57a-5/06; för kinematografiska apparater 57a-5/9)
- 57a-10/04 Hållaranordningar för filter, försättslinser eller motljusskydd vid objektiv
- 57a-10/05 Montering av lutningsmätare eller vattenpass på kameror (på sökare 57a-9/02; libeller i allmänhet 42c-24/01 – 42c-24/04; vid siktanordningar 42c-6/01)
- 57a-10/06 Skyddsväskor, bärremmar e.d.
- 57a-10/07 Lufttillförsel till kameror
- 57a-10/08 Anordningar för anbringande av skrivtecken på skiktet inuti kameran
- 57a-10/09 Adaptrar för kameror; Anordningar för begränsning av bildfältet (för rullfilmskameror 57a-22/01)

### **Fotografiska kassetter**

- 57a-11/01 i allmänhet (rullfilmskassetter, filmkapslar 57a-22/03)
- 57a-11/02 för filmblock
- 57a-11/03 Hållaranordningar för plåtar, filmer e.d.
- 57a-11/04 Markeringsanordningar
- 57a-11/05 Låsningsanordningar
- 57a-11/06 Hållaranordningar för raster, filter e.d. i upptagningskameror; Anordningar för förvandlingsbilder

### **Seriekameror; Seriekassetter**

- 57a-12/01 Seriekameror
- 57a-12/02 Seriekassetter

### **Växlingsanordningar för plåtar eller planfilmer**

- 57a-13 Växlingsanordningar med påsättbart magasin
- 57a-14/01 Enkelförpackningar eller dubbelförpackningar för plåtar eller planfilmer
- 57a-14/02 Växlingsförpackningar för plåtar eller planfilmer utan vändstav (med vändstav 57a-21/02)
- Växlingsanordningar
- 57a-15 med multipelmagasin
- 57a-16 med speciellt växlingsrum
- 57a-17 med utdragbart magasin
- 57a-18 med vippande plåtar
- 57a-19 med liggande magasin och uppresning av plåtarna
- 57a-20 av andra slag, t.ex. rörliga plåtpackar runt vilka plåtarna förs eller plåtar med förskjutna ansatser
- 57a-21/01 endast för planfilmer
- 57a-21/02 Förpackningar med vändstav för växling av planfilmer; Filmblock (filmblockskassetter 57a-11/02)
- 57a-22/01 Rullfilmskameror, allmänna anordningar
- 57a-22/03 Rullfilmskassetter; Filmkapslar (kassetter för kinokameror 57a-47)
- 57a-22/05 Filmväxlingsanordningar med eller utan fjäderverk, t.ex. för flygkameror

- 57a-22/07 Rullfilmskameror med avskärningsanordningar
- 57a-22/08 Markeringsanordningar eller räkneanordningar för rullfilmskameror
- 57a-22/09 Anordningar för att hålla filmen plan i rullfilmskameror
- 57a-22/10 Rullfilmskameror med mattskiveinställning
- 57a:23/01 Spolar för rullfilmskameror (spolar för kinokameror 57a-47)
- 57a-23/02 Spolhållare för rullfilmskameror
- 57a-24 Kameror för både plåt och rullfilm
- 57a-25/01 Kameror med kopplad frammatning av filmen och uppdragning av slutaren; Bildseriekameror
- 57a-25/02 Signalanordningar eller spärranordningar vid rullfilmskameror för att undvika dubbelexponeringar eller blankfilm

### **Fotografiska slutare**

- 57a-26 Enkla skivslutare med rätlinjig eller roterande rörelse
- 57a-27 Enkla ridåslutare, t.ex. utformning av ridåer, exponeringsöppningar eller rullar
- 57a-28 Ridåslutare med inställbar slitsbredd
- 57a-29 Skivslutare med dubbla mot varandra, med varandra eller från varandra gående skivor
- 57a-30 Centralslutare; Bländare för fotografiska kameror
- 57a-31 Objektivslutare av andra slag
- 57a-32/01 Drivanordningar för objektivslutare
- 57a-32/02 Bromsanordningar för objektivslutare
- 57a:32/03 Utlösning av objektivslutare, t.ex. trådutlösare, självutlösare, utlösning med hjälp av blixtljus, snöre eller elektriska anordningar (tidsinställd utlösning 57a-32/04)
- 57a-32/04 Slutare med tidsinställd självutlösning
- 57a-32/05 Slutare med exponeringstabeller, exponeringsmätare eller automatisk exponeringsreglering
- 57a-32/06 Slutarhöljen, räkneverk, säkringar eller andra detaljer vid objektivslutare, som inte omfattas av 57a-25/02

### **Kinematografi**

- 57a-33 Anordningar för stegvis frammatning av filmband (malteserkors som maskinelement 47h-4, 47h-5; dubbelapparater 57a-45)  
  
Anordningar för utjämning av bildförflyttningen vid kontinuerligt frammatade filmband
- 57a-34/01 med optisk utjämning (därtill avsedd optik 42h-5)
- 57a-34/02 med mekanisk utjämning
- 57a-35 Kinematografer med bilder på skivor eller trummor
- 57a-36 Kinematografer med frambläddringsbara bildblad; Mutoskop (som betraktningssapparater 42h-37)  
  
Kinematografi med rymdverkan (därtill avsedd optik 42h-22)
- 57a-37/01 med stereoskopiska bildgrupper
- 57a-37/02 med andra anordningar för åstadkommande av plastisk effekt
- 57a-38 Färgkinematografi (färgfotografi 42h-23/13, 57a-8; filmer med linsraster 42h-6/04, 57b-18)
- 57a-39 Drivanordningar, drivningsdetaljer, uppbyggnad eller höljen för kinematografiska upptagningsapparater eller återgivningsapparater
- 57a-40 Filmfönster; Slingbildare
- 57a-41 Reglering av filmbandet i bildfönstret
- 57a-42 Anordningar för styrning av filmen, t.ex. tandade rullar
- 57a-43 Anordning av optiska detaljer vid kinematografiska apparater, t.ex. objektiv, sökare, inställningsanordningar, exponeringsmätare eller irisbländare, (därtill avsedd optik 42h-1, 42h-5; lampor med speglar eller kondensorer 57a-58/01)

## Slutare

- 57a-44/01 Roterande slutare  
57a-44/02 Andra slutare; Intermittent belysning  
57a-45 Anordningar för att motverka flimring; Dubbelapparater  
Filmband (ljudfilmer 42h-23/05, 42h-23/06; 57a-64 – 57a-72; 57b-2)  
57a-46/01 Utformning av filmband, t.ex. format eller kantförstärkningar  
57a-46/02 Styranordningar eller markeringar på filmbandet; Anordningar för anbringande av sådana; Perforering  
Filmbehållare för kinematografiska apparater (filmskåp 57a-52/03)  
57a-47/01 Kassetter för oexponerad film  
57a-47/02 Filmtrummor eller spolar för spelfärdiga filmer  
57a-48 Anordningar för omspolning eller mätning av filmer (rengöring 57c-13/04)  
57a-49 Anordningar för att undvika omspolning; Upplindning utifrån; Avlindning inifrån; Ändlösa filmband (vid reklamapparater 54g-5, 54g-10)  
57a-51 Anordningar för stoppande av filmen, t.ex. vid måltavlekinematografer (72e-2/04; med myntinkast 43b-41/04)

## Brandskydd

- 57a-52/01 Anordningar för förhindrande av filmbränder  
57a-52/02 Anordningar för släckning av filmbränder  
57a-52/03 Brandsäker lagring av filmer  
57a-53 Förfarande eller anordningar för kombinationsupptagningar, trickupptagningar eller upptagningar med tidsförkortning (tidsförlängning 57a-61; fotokemisk del 57b-13/03; trickljudfilm 57a-71)  
57a-54 Anordningar för titelfotografering, textfotografering, titelåtergivning eller textåtergivning (kopiering 57c-11/03)  
57a-55 Anordningar för panoramafotografering eller panoramaåtergivning (därtill avsedda stativ 57a-59, 57a-10/03; 42c-1 – 42c-13)  
57a-56 Anordningar för röntgenkinematografi (röntgenrör 21g-17)  
57a-57 Kinematografiska föreställningar i samband med andra föreställningar (med ljudåtergivning 57a-64 – 57a-72)

## Projektionslampor för kinematografer (projektionslampor i allmänhet 42h-23/04; för färgkinematografi 57a-38)

- 57a-58/01 med kondensorer eller speglar  
57a-58/02 med anordningar för belysning av större diapositiv  
57a-59 Anordningar vid stativ eller bord för användning till kinematografer (stativ eller stativhuvuden i allmänhet 42c-1 – 42c-3; 57a-10/03)  
57a-60 Kinematografer i skåp eller koffertar (ljudfilmskoffertar 57a-64 – 57a-72; resegrammofoner 42g-26/02)  
57a-61 Speciella anordningar för kinematografiska upptagningar eller återgivningar, t.ex. tidsförlängning eller förevisning utan pauser; Mikrokinematografer; Specialanordningar vid förevisningslokaler (kinematografisk fjärbildöverföring 21a1-12 – 21a1-35; projektionsskärmar 42h-23/27 – 42h-23/29; för ljudfilm 57a-71/01)  
57a-62 Kameror med laboratorium  
57a-63 Fotograferingsautomater

## Bilder i samband med ljud [bildljudfilm]

- 57a-64 Sammanbyggda kinematografer och talmaskiner  
57a-65 Anordningar för inkoppling eller urkoppling av de enskilda apparaterna; Kontaktanordningar påverkade av filmen eller talmaskinen  
57a-66 Anordningar för synkron drivning eller för återställande av synkronismen mellan bildbäraren och ljudskriftbäraren (21a1-35)

57a-67	Anordningar för kontroll av synkronismen eller överensstämmelsen mellan bild och ljud	
57a-68	Sammanbyggda kinematografer och talmaskiner för gemensam bärare för bild och ljudskrift	
57a-69	Drivanordningar för bildljudfilm (bandformiga ljudskriftbärare 42g-18)	
57a-70	Alstring eller överföring av icke upptecknade ljud tillsammans med kinematografiska bilder	
57a-71/01	Förfaranden eller hjälpmedel för upptagning, återgivning, kopiering eller efterbehandling av bilduppteckningar eller ljuduppteckningar; Taktgivare; Eftersynkronisering; Markering; Klippning; Skarvning (ljuduppteckning utan bild 42g-7 – 42g-13; markering 57a-46/02; skarvning, klippning av bildfilm 57c-13); Stereoskopisk bildljudfilm (stereoskopisk kinematografi 57a-37); Trickljudfilm (trickfilmupptagning 57a-53)	
57a-71/02	Utformning av bilddelen (utformning av ljuddelen 42g)	
57a-72	Betraktningssapparater, mutoskop e.d. i förening med ljudåtergivningsapparater (mutoskop, betraktningssapparater för bilder 57a-36)	
<b>57b</b>	<b>Ljuskänsliga plåtar eller papper; Fotografiska förfaranden; Ljuskopiering; Röntgenfotografi; Färgfotografi; Fotoskulptur</b>	<b>[-52]</b>
<b>57b</b>	<b>Ljuskänsliga plåtar eller papper; Fotografiska förfaranden; Ljuskopiering; Röntgenfotografi; Färgfotografi</b>	<b>[52-69]</b>
	<b>Fotografiska plåtar, filmer eller papper</b>	<b>[-69]</b>
57b-1	Genomskinliga bärare för ljuskänsliga skikt som inte omfattas av 57b-2/01 – 57b-3 (framställning av film som bara används som bärare för ljuskänsliga skikt 39b-12/01 – 39b-12/02, framställning av film av celluloid 39a-16, 39a3-7/00)	[-69]
57b-2/01	Fotografiska rullfilmer; Band av skyddspapper	[-69]
57b-2/02	Material för förpackning av ljuskänsliga plåtar, filmer eller papper (askar eller kassetter 57c-6, 57a-47)	[-69]
57b-3	Fotografiska avdragsfilmer eller avdragspapper	[-69]
57b-4	Anordningar mot ljusgårdsbildning för fotografiska plåtar eller filmer	[-69]
57b-5/01	Fotografi, t.ex. positivt, på andra underlag än papper	[-69]
57b-5/02	Fotografi, t.ex. positivt, på speciella papper	[-69]
57b-6/01	Påföring av ljuskänsliga skikt (anordningar därför 57c-5)	[-69]
57b-6/02	Lösgöring av skiktet; Återvinning av emulsionen eller silvret	[-69]
57b-7	Plåtar för uppritning av negativ [raderplåtar] för fotografiska ändamål; Handmålade kopieringsunderlag (framställning av kopieringsunderlag för fotomekanisk reproduktion 57d-1/01)	[-69]
57b-8/01	Ljuskänsliga emulsioner eller skikt med silversalter för negativförfarandet, t.ex. skikt utan speciell bärare (färgfotografiska emulsioner 57b-18/11)	[-69]
57b-8/02	Tillsatser till ljuskänsliga emulsioner eller skikt för ökning av känsligheten, för härdning, mattering, konservering, förhindrande av slöjdbildning e.d. som inte omfattas av 57b-8/05 – 57b-8/06 (tillsatser till färgfotografiska skikt 57b-18/11 – 57b-18/13)	[-69]
57b-8/05	Plåtar med framkallningssubstans	[-69]
57b-8/06	Röntgenskikt (röntgenfotografiska apparater 57a-7, 21g-19)	[-69]
57b-9	Ljuskänsliga skikt med ädelmetallsalter för positivprocesser, t.ex. självtonande papper	[-69]
57b-10	Ljuskänsliga skikt med andra ämnen som inte omfattas av 57b-8/01 – 57b-9, 57b-11, 57b-12/05 eller 57b-15	[-69]
57b-11	Papper för ljuskopiering	[-69]
	<b>Fotografiska förfaranden</b>	<b>[-69]</b>
57b-12/01	Totalförfaranden	[-69]
57b-12/02	Sensitometri (exponeringsmätare 42h; anordningar för sensitometri eller för bestämning av negativs täthet 57c-4)	[-69]
57b-12/03	Förfaranden för upptagning (upptagningsapparater 57a)	[-69]

57b-12/04	Kinematografiska förfaranden (i förening med speciella apparater 57a); Fotografisk ljudupptagning (42g)	[-69]
57b-12/05	Diazotypi	[-69]
57b-12/06	Parallaxstereogram	[-69]
57b-12/07	Fluorescensskärmar (21f-83/03; 21g-13/25; 21g-19/01; 21g-21)	[-69]
57b-12/08	Röntgenfotografi (röntgenfotografiska apparater 57a-7, 21g-19)	[-69]
57b-13/01	Framkallare i allmänhet (framkallningsapparater 57c-7, 57c-8; färgframkallning, efterbehandling av färgbilder 57b-18/13)	[-69]
57b-13/02	Kopiering (kopieringsapparater 57a-5, 57c-10, 57c-11)	[-69]
57b-13/03	Kombinationsbilder (anordningar eller förfaranden för kinematografiska kombinationsupptagningar 57a-53)	[-69]
57b-13/04	Fixering	[-69]
57b-13/05	Försvagning; Förstärkning	[-69]
57b-14/01	Kemisk omvandling av fotografiska bilder genom toning, i allmänhet	[-69]
57b-14/02	Fotografiska kontaktförfaranden, t.ex. ozotypi eller katatypi; Färgning enligt betmetoden; Silverblekningsförfaranden	[-69]
57b-14/03	Omvändningsförfaranden	[-69]
57b-15	Fotografiska kromatmetoder, t.ex. pinatypi; Bromoljetryck (57d-9; woodburytryck 57b-20)	[-69]
57b-16	Impudring eller annan färgning med smältfärger	[-69]
57b-17/01	Märkning; Anbringande av text	[-69]
57b-17/02	Retuschering (anordningar för retuschering 57c-13)	[-69]
57b-17/03	Glättning; Uppruggning (högglassapparater 57c-12)	[-69]
57b-17/04	Uppklistring; Fästning	[-69]
57b-17/05	Skyddsöverdrag; Transparenta överdrag	[-69]
57b-17/06	Ornamentering, t.ex. för konsttrycksverkan	[-69]
57b-17/07	Torkning (torkanordningar 57c-9)	[-69]
57b-17/08	Färgläggning (anordningar för färgläggning 57c-13)	[-69]
	<b>Färgfotografi</b>	<b>[-69]</b>
57b-18/01	Fotografiska utblekningsförfaranden	[-69]
57b-18/02	Flerskiktspåtar; Flerskiktfilmer (kameror för färgfotografi 57a-8)	[-69]
57b-18/03	Utförande eller kemisk behandling av skiktbärare för färguppdelning; Färgbildning genom interferens eller dispersion (kameror för detta ändamål 57a-8/01)	[-69]
57b-18/04	Utförande eller kemisk behandling av skiktbärare med färgraster för upptagning, återgivning eller kopiering (kameror 57a-8/04, 57a-38; kopieringsförfaranden 57a-8/05)	[-69]
57b-18/05	Framställning av färgraster	[-69]
57b-18/06	Kemiskt utförande eller behandling av skiktbärare med linsraster för upptagning, återgivning eller kopiering (upptagningsanordningar 57a-8/04, 57a-38; kopieringsförfaranden 57a-8/05)	[-69]
57b-18/07	Färgfilter (filterhållare 57a-10/04)	[-69]
57b-18/08	Flera delfärgbilder över varandra [subtraktiv färgfotografi]	[-69]
57b-18/09	Infärgning eller kemisk behandling av film för färgkinematografiska förfaranden (anordningar för färgkinematografi 57a-38; 42h-23)	[-69]
57b-18/10	Infärgning eller kemisk behandling av bildbärare med anaglyfer (kameror för framställning av anaglyfer 57a-4/01; anaglyfer för kinematografi 57a-37/01)	[-69]
57b-18/11	Färgfotografiska emulsioner (57b-8/01)	[-69]
57b-18/12	Färgkomponenter	[-69]
57b-18/13	Färgframkallare; Förfaranden för färgframkallning; Efterbehandling av färgbilder (57b-13/01)	[-69]
57b-19	Fotoskulptur (fotogrammetriska förfaranden eller anordningar 42c-10/04; 57a-4/06)	[-52]
57b-20	Fotografiska planreliefer, t.ex. litofani eller woodburytryck	[-69]

<b>57b</b>	<b>(IPC: G03C) Photosensitive compositions or bases carrying them; Photographic processes, e.g. cine, x-ray, colour, stereo-photographic processes; Auxiliary processes in photography (electrography, electrophotography, magnetography 57e)</b>	<b>[69-]</b>
<b>57b-1/00</b>	<b>Photosensitive compositions, e.g. emulsions; Base materials carrying them</b> (photosensitive materials for multicolour processes 57b-7/00; photosensitive glass 32b-3/26)	<b>[69-]</b>
57b-1/02	. with silver salts as the only photosensitive material	[69-]
57b-1/04	. . containing special layer-forming substances	[69-]
57b-1/06	. . containing additives	[69-]
57b-1/08	. . . Photosensitivity-increasing substances	[69-]
57b-1/10	. . . . Organic substances	[69-]
57b-1/12	. . . . . Methine and polymethine dyes	[69-]
57b-1/14	. . . . . with an odd number of CH groups	[69-]
57b-1/16	. . . . . with one CH group	[69-]
57b-1/18	. . . . . with three CH groups	[69-]
57b-1/20	. . . . . with more than three CH groups	[69-]
57b-1/22	. . . . . with an even number of CH groups	[69-]
57b-1/24	. . . . . Styryl dyes	[69-]
57b-1/26	. . . . . Polymethine chain forming part of a heterocyclic ring	[69-]
57b-1/28	. . . . together with supersensitising substances	[69-]
57b-1/30	. . . hardeners	[69-]
57b-1/32	. . . matting agents	[69-]
57b-1/34	. . . fog-inhibitors	[69-]
57b-1/36	. . . desensitisers	[69-]
57b-1/38	. . . agents to facilitate spreading	[69-]
57b-1/40	. . . dyestuffs not otherwise covered in 57b-1/08 to 57b-1/44 inclusive	[69-]
57b-1/42	. . . developers	[69-]
57b-1/44	. . . precious-metal toning salts	[69-]
57b-1/46	. . having more than one photosensitive layer	[69-]
57b-1/48	. . Photosensitive material carrying developer separately from the photosensitive layer	[69-]
57b-1/50	. with precious-metal salts, other than silver salts, as photosensitive material	[69-]
57b-1/52	. with diazo compounds as photosensitive material (57b-1/64 takes precedence)	[69-]
57b-1/54	. . diazonium salts or diazo anhydrides	[69-]
57b-1/56	. . diazo sulphonates	[69-]
57b-1/58	. . with special coupling substances	[69-]
57b-1/60	. . with additives	[69-]
57b-1/62	. . . metal compounds reducible to metal	[69-]
57b-1/64	. with iron compounds, with or without other photosensitive compounds, as photosensitive material	[69-]
57b-1/66	. with cromates	[69-]
57b-1/68	. with photo-polymerisable substances	[69-]
57b-1/70	. . containing nitrogen	[69-]
57b-1/72	. Other photosensitive compositions	[69-]
57b-1/74	. Applying photosensitive layers to base materials (coating processes, devices, or machines for photomechanical printing surfaces 57d)	[69-]
57b-1/76	. Photosensitive materials characterised by the base	[69-]
57b-1/78	. . Transparent bases	[69-]
57b-1/80	. . . Bases carrying subbing layers	[69-]
57b-1/82	. . . Antistatic bases	[69-]
57b-1/84	. . . having anti-halation or colour-filtering means	[69-]
57b-1/86	. . Non-transparent paper bases	[69-]
57b-1/88	. . Bases having anti-coiling means	[69-]
57b-1/90	. . Bases with stripping layers	[69-]
57b-1/92	. . Bases with fluorescent layers	[69-]
57b-1/94	. . Metal bases	[69-]



<b>57b-3/00</b>	<b>Packages of films for inserting into cameras, e.g. roll-films, film-packs; Wrapping materials for light-sensitive plates, films, or papers, e.g. materials characterised by the use of special dyes, printing inks, adhesives</b> (wrapping materials in general 81c)	<b>[69-]</b>
57b-3/02	. Photographic roll-films with paper strips	[69-]
<b>57b-5/00</b>	<b>Photographic processes</b> (multicolour processes 57b-7/00; stereo-photographic processes 57b-9/00)	<b>[69-]</b>
57b-5/02	. Sensitometric processes, e.g. determining sensitivity, colour sensitivity, gradation, graininess, density; Making sensitometric wedges	[69-]
57b-5/04	. Photo-taking processes	[69-]
57b-5/06	. . Travelling-mask processes	[69-]
57b-5/08	. Photoprinting	[69-]
57b-5/10	. . Reflex-printing	[69-]
57b-5/12	. Cinematographic processes of taking pictures or printing	[69-]
57b-5/14	. . combined with sound-recording (sound-recording in general 42g)	[69-]
57b-5/16	. X-ray, infra-red, or ultra-violet ray processes	[69-]
57b-5/18	. Diazotypy processes	[69-]
57b-5/20	. . Reflex-printing	[69-]
57b-5/22	. Direct chromate processes, i.e. without preceding silver picture	[69-]
57b-5/24	. Developing processes; Developers (direct chromate processes 5/22)	[69-]
57b-5/26	. . for silver layers	[69-]
57b-5/28	. . . Cinematographic-film processes	[69-]
57b-5/30	. . . Developers	[69-]
57b-5/32	. . . Latensification; Desensitisation	[69-]
57b-5/34	. . for diazotypy layers (57b-1/58 takes precedence)	[69-]
57b-5/36	. Hardening (direct chromate processes 57b-5/22)	[69-]
57b-5/38	. Fixing; Developing-fixing; Hardening-fixing; Bleach-fixing	[69-]
57b-5/40	. Chemical transforming of photographic images (57b-5/50 takes precedence)	[69-]
57b-5/42	. . Reducing; Intensifying	[69-]
57b-5/44	. . Bleaching	[69-]
57b-5/46	. . Toning	[69-]
57b-5/48	. . Mordanting	[69-]
57b-5/50	. Reversal processes	[69-]
57b-5/52	. . Silver dye-bleaching processes	[69-]
57b-5/54	. . Diffusion transfer processes	[69-]
57b-5/55	. . . Silbersalz-Diffusionsverfahren	[69-]
57b-5/56	. . . Other contact processes, e.g. ozotypy, indirect chromate methods	[69-]
<b>57b-7/00</b>	<b>Multicolour photographic processes; Photosensitive material for multicolour processes</b>	<b>[69-]</b>
57b-7/02	. Bleaching-out processes (reversal processes 57b-5/50)	[69-]
57b-7/04	. Preparing or chemical treatment of bases with colour screens	[69-]
57b-7/06	. . Manufacture of colour screens	[69-]
57b-7/08	. . . from diversely-coloured grains irregularly distributed	[69-]
57b-7/10	. . . with regular areas of colour, e.g. bands, lines, dots	[69-]
57b-7/12	. . . . by photo-exposure	[71-]
57b-7/14	. Preparing or chemical treatment of bases with lenticular screens	[69-]
57b-7/16	. Preparing or chemical treatment of bases with superposed colour components for subtractive colour photography	[69-]
57b-7/18	. . Special processes for correction of the colour image in subtractive colour photography	[69-]
57b-7/20	. . Multilayer plates or films	[69-]
57b-7/22	. Colouring or chemical treatment of film for colour cinematography	[69-]
57b-7/24	. . combined with sound-recording (sound-recording in general 42g)	[69-]
57b-7/26	. Emulsions for colour photography	[69-]
57b-7/28	. . containing compounds which are bleached out by exposure	[69-]
57b-7/30	. Colour developing; Developers	[69-]
57b-7/32	. Colour-coupling substances	[69-]
57b-7/34	. . with phenols	[69-]
57b-7/36	. . with compounds containing active methylene groups	[69-]

57b-7/38	. . . in the ring of a cyclic compound	[69-]
57b-7/39	. Bleichfixieren	[69-]
57b-7/40	. After-treatment of the colour image	[69-]
<b>57b-9/00</b>	<b>Stereo-photographic or similar processes</b>	<b>[69-]</b>
57b-9/02	. parallax-stereogram	[69-]
57b-9/04	. vectographic-image	[69-]
57b-9/06	. anaglyph	[69-]
57b-9/08	. producing three-dimensional images	[69-]
<b>57b-11/00</b>	<b>Auxiliary processes in photography (characterised by apparatus used 57c)</b>	<b>[69-]</b>
57b-11/02	. Marking or applying of text	[69-]
57b-11/04	. Retouching	[69-]
57b-11/06	. Smoothing; Renovating; Roughening; Matting	[69-]
57b-11/08	. Varnishing photographs	[69-]
57b-11/10	. . for protection from ultra-violet light	[69-]
57b-11/12	. Stripping or transferring intact photographic layers	[69-]
57b-11/14	. Pasting; Mounting	[69-]
57b-11/16	. Drying	[69-]
57b-11/18	. Colouring	[69-]
57b-11/20	. . with powdered or molten colours	[69-]
57b-11/22	. Preparing plates or films for the manufacture of photographic negatives by non-photographic processes	[69-]
57b-11/24	. Removing emulsion from waste photographic material	[69-]

## **57c                    Fotografiska apparater eller maskiner; Mörkrum**

57c-1	Fotografiska ateljéer, t.ex. inredning eller utrustning
57c-2	Belysningsanordningar för fotografiska upptagningar
57c-3	Blixtljus för fotografiska eller icke-fotografiska ändamål, med ljusalstring med hjälp av magnesium, gas, elektrisk ström e.d.
57c-4	Anordningar för bestämning av tätheten hos negativ eller för bestämning av ljuskänsligheten hos fotografiska skikt
57c-5	Anordningar för påföring av ljuskänsliga skikt på fotografiska plåtar, filmer eller papper (57b-6/01)
57c-6/01	Anordningar för förvaring eller försändning av plåtar eller filmer (57a-11/01); Ställningar eller ramar för plåtar eller filmer
57c-6/02	Anordningar för märkning (märkning i kameran 57a-10/08)
57c-6/03	Anordningar för framställning av linsraster
57c-7/01	Anordningar för framkallning av fotografiska plåtar e.d.; Framkallningskassetter (57a-11/01); Termometrar
57c-7/02	Anordningar för vaggning
57c-8/01	Anordningar för framkallning av film i kontinuerlig drift
57c-8/02	Handapparater för framkallning av film
57c-9/01	Anordningar för sköljning av fotografiska plåtar e.d.
57c-9/02	Anordningar för torkning av fotografiska plåtar e.d. (57c-12)
57c-10/01	Kopieringsramar
57c-10/02	Snabbkopieringsapparater
57c-10/03	Cylinderkopieringsapparater
57c-10/04	Anordningar för avmaskning
57c-11/01	Plankopieringsmaskiner för multipelkopiering
57c-11/02	Rotationskopieringsmaskiner för multipelkopiering, t.ex. med anslutna framkallningsanordningar (kopieringsanordningar 57a-5)
57c-11/03	Kopieringsmaskiner för film
57c-11/04	Styrning av belysningsanordningar
57c-12	Högglossapparater för fotografiska papper (55e-1/01; 57b-17/03)
57c-13/01	Anordningar för retuschering

- 57c-13/02 Anordningar för färgläggning av fotografiska skiktbarare
- 57c-13/03 Anordningar för tillskärning av fotografier e.d. (11b-11)
- 57c-13/04 Anordningar för rengöring av film
- 57c-13/05 Anordningar för kontroll av film
- 57c-13/06 Anordningar för klippning eller sammanfogning av film
- 57c-13/07 Ramar; Skyddshöljen (34f-2/01)
- 57c-14/01 Fotografiska mörkrum
- 57c-14/02 Lampor eller andra anordningar för fotografiska mörkrum

**57d Fotomekanisk reproduktion (anordningar för etsning 48d-1; 48d1-1/00)**

**Framställning av speciella original eller kopieringsunderlag**

- 57d-1/01 Framställning av kopieringsunderlag i allmänhet
- 57d-1/02 Fotomekaniska typsatser; Fotomekaniska sättmaskiner (sättmaskiner i allmänhet 15a; skrivmaskiner 15g)
- 57d-1/03 Kopieringsunderlag för nottryck
- 57d-1/04 Framställning av original genom målning, ritning eller radering
- 57d-1/05 Kopieringsunderlag framställda genom reflexkopiering (reflexkopiering 15b-13/02)
- 57d-1/06 Speciella bärare för kopieringsunderlag
- 57d-1/07 Reproduktion av naturliga mönster för relieftryck, värdepappersryck eller karttryck

**Fotomekanisk framställning av tryckformar (mekanisk framställning av tryckformar 15b-1)**

- 57d-2/01 Bildskiktet som högtrycksform; Plantrycksform eller djuptrycksform, t.ex. ljustryck
- 57d-2/02 Framställning av tryckformar genom höjning av bildskiktet
- 57d-2/03 Framställning av tryckformar genom borttvättning av obelysta ställen (tryckformar för schablontryck 15b-4; på fotografisk väg framställda schabloner 75c-26)
- 57d-2/04 Framställning av tryckformar i kameror
- 57d-3/01 Framställning av tryckformar för flera delfärger (15b-3; 57b-18) genom subjektiv färganalys
- 57d-3/02 Framställning av tryckformar för flera delfärger genom fotomekanisk färganalys
- 57d-3/03 Sammansättning av delfärgsbilderna
- 57d-4 Framställning av tryckformar för speciella mönstereffekter, t.ex. landkartor (15b-4; 57d-1/07)
- 57d-5/01 Framställning av tryckformar på plåtar som inte är plana, t.ex. på valsar (15b-5; 15c-5)
- 57d-5/02 Justeringsanordningar, t.ex. för påföring av pigmentbilder
- 57d-6 Framställning av rasterpunkter för tryckformar i allmänhet, t.ex. för autotypi; Fotolitografiskt halvtonstryck (57d-7; 15b-6)
- 57d-7 Framställning av rasterpunkter genom ändring av bländarverkan, rasterverkan eller kombination av flera raster; Retuschering av rasterpunkter; Förstoringar
- 57d-8/01 Bländare för fotomekanisk reproduktion
- 57d-8/02 Raster för fotomekanisk reproduktion
- 57d-9 Fotomekaniska tryckprocesser, t.ex. tryck med infärgade kolloidskikt eller katatypi (15k; 57h-14)
- 57d-10 Framställning av tryckformar genom fotoelektrisk överföring av bilder e.d. (fotografisk överföring av fjärrbilder 21a1-31, 21a1-32, 21a2-32; elektriskt tryck 15k-7)

**57e (IPC: G03G) Electrography; Electrophotography; Magnetography**  
(electrostatic and thermographic copying and printing methods  
15k-7/05; recording by means of cathode ray tubes, e.g. of television  
signals by means of thermoplastic deformation 21a1-32; recording of  
information 42t2) **[66-]**

**Note:**

**This subclass deals with the production of permanent directly-visible pictures in conformity with an original picture or document, using an imagewise distribution of an electric or magnetic quantity, such as a charge pattern, an electric conductivity pattern, or a magnetic pattern** **[66-]**

**57e-5/00 Recording-members for original recording by exposure e.g. to light, to heat, to electrons; Manufacture thereof; Selection of materials therefor**  
(recording surfaces for measuring apparatus 55f-16; photosensitive compositions 57b) **[66-]**

- 57e-5/02 . Charge-receiving layers **[66-]**
- 57e-5/04 . . Photoconductive layers; Bonding thereof **[66-]**
- 57e-5/06 . . . the photoconductive material being organic **[66-]**
- 57e-5/08 . . . the photoconductive material being inorganic and incorporated in an organic bonding material **[66-]**
- 57e-5/10 . Carriers for charge-receiving or other layers **[66-]**

**57e-7/00 Selection of materials for use in image-receiving members, i.e. for reversal by physical contact; Manufacture thereof** (photosensitive compositions 57b) **[66-]**

**57e-9/00 Selection of substances for use as developers** **[66-]**

- 57e-9/02 . the developer being solid **[66-]**
- 57e-9/04 . the developer being liquid, e.g. aerosol **[66-]**
- 57e-9/06 . the developer being electrolytic **[66-]**

**57e-11/00 Selection of substances for use as fixing agents** **[66-]**

**57e-13/00 Electrographic processes using a charge pattern** **[66-]**

- 57e-13/02 . Sensitising, i.e. laying-down a uniform charge **[66-]**
- 57e-13/04 . Exposing, i.e. transmitting the information given by the original image to the recording material **[66-]**
- 57e-13/06 . Developing **[66-]**
- 57e-13/08 . . using a solid developer, e.g. powder developer **[66-]**
- 57e-13/10 . . using a liquid developer **[66-]**
- 57e-13/12 . Warming **[71-]**
- 57e-13/14 . Transferring a pattern to a second base **[66-]**
- 57e-13/16 . . of a toner pattern, e.g. a powder pattern **[66-]**
- 57e-13/18 . . of a charge pattern **[66-]**
- 57e-13/20 . Fixing **[66-]**
- 57e-13/21 . . Fixieren durch Erwärmen **[-71]**
- 57e-13/22 . Processes involving the combination of more than one step according to groups 57e-13/02 to 57e-13/20 **[66-]**

**57e-15/00 Apparatus for electrographic processes using a charge pattern** **[66-]**

**Note:**

**This group also deals with processes in so far as they are characterised by the use or manipulation of apparatus classifiable per se in this group.** **[66-]**

- 57e-15/02 . for sensitising, i.e. laying-down a uniform charge **[66-]**
- 57e-15/04 . for exposing, i.e. transmitting the information given by the original image to the recording material **[66-]**
- 57e-15/06 . for developing **[66-]**

57e-15/08	. . using a solid developer, e.g. powder developer	[66-]
57e-15/10	. . using a liquid developer	[66-]
57e-15/12	. for warming	[66-]
57e-15/14	. for transferring a pattern to a second base	[66-]
57e-15/16	. . of a toner pattern, e.g. a powder pattern	[66-]
57e-15/18	. . of a charge pattern	[66-]
57e-15/20	. for fixing	[66-]
57e-15/22	. involving the combination of more than one step according to groups 57e-13/02 to 57e-13/20	[66-]
<b>57e-17/00</b>	<b>Electrographic processes using patterns other than charge patterns; Apparatus essentially involving a single such process</b>	<b>[66-]</b>
57e-17/02	. with electrolytic development	[69-]
<b>57e-19/00</b>	<b>Processes using magnetic patterns; Apparatus therefor</b>	<b>[66-]</b>