



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus-Patentansökan	885814
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ G 03 C 7/00	
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	16.12.88
(23)	Alkupäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	19.06.89
(86)	Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30)	Etuoikeus-Prioritet	18.12.87 US 134877

(71) Hakija/Sökande: *E.I. du Pont De Nemours and Company*, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. McCartin, Peter James 2. Grupp, Eugene Leander 3. Held, Robert Paul 4. Matrick, Howard 5. Rakoczy, Bohdan

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä negatiivikuvien valmistamiseksi positiivityyppiselle, sävytettävissä olevalle, valonherkälle elementille. Förfarande för framställning av negativa biler på ett av positiv typ, tonbart, fotokänsligt element.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee parannettua menetelmää negatiivikuvien valmistamiseksi valolla kovetettavissa olevasta, sävytettävissä olevasta elementistä, jossa menetelmässä valottamaton, valolla kovetettava, sävytettävissä oleva elementti on tahmea ennalta valitulla lämpötila-alueella T_1 - T_2 , jolla alueella valotettu, valonherkkä, sävytettävissä oleva elementti ei ole tahmea, mutta valotettu elementti on tehtävissä uudelleen tahmeaksi korotetuissa lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin T_2 . Kuvan mukaisen valotuksen jälkeen valottumatomilla alueilla on väritöntä sävytysainetta, joka on levitetty niille alueella T_1 - T_2 olevassa lämpötilassa ja joka tekee niistä ei-tahmeita vähintään lämpötilaan T_3 saakka, joka on korkeampi kuin T_2 . Valotetut kuva-alueet tahmeutetaan uudelleen kuumentamalla ne lämpötilaan, joka on korkeampi kuin T_2 mutta alempi kuin T_3 ja levitetään toista, kontrastin muodostavaa sävytysmateriaalia alueella T_2 - T_3 olevassa lämpötilassa, joka materiaali kiinnittyy selektiivisesti uudelleen tahmeutettuihin, valotettuihin kuva-alueisiin, ja tämä toinen sävytysmateriaali poistetaan ei tahmeilta kuva-alueilta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förbättrat förfarande för framställning av negativa bilder från ett fotonhärdbart, tonbart element, varvid det icke-exponerade, fotonhärdbara, tonbara elementet är klabbigt i ett i förväg valt temperaturområde T_1 - T_2 , i vilket temperaturområde det exponerade, fotokänsliga, tonbara elementet är icke-klabbigt men det exponerade elementet återigen kan göras klabbigt vid förhöjda temperaturer över T_2 . Efter bildmässig exponering har de icke-exponerade områdena ett färglöst toningsmaterial, vilket anbringas på desamma vid en temperatur inom området T_1 - T_2 för görande av dem icke-klabbiga vid temperaturer av åtminstone upp till T_3 , vilken är högre än T_2 . De exponerade bildareorna görs klabbiga ånyo genom uppvärmning till en temperatur högre än T_2 men lägre än T_3 , och ett andra, kontrastbildande toningsmaterial påförs inom temperaturområdet T_2 - T_3 , varvid nämnda material fäster sig selektivt vid de ånyo klabbiggjorda, exponerade bildareorna, och det andra toningsmaterial avlägsnas sedan från de icke-klabbiga bildareorna.