

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 57

IZDAN 1 MAJA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13241

**I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.**

Postupak za spravljanje slojeva emulzije halogensrebra za fotografisanje u boji i za primenu istih.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 13240.

Prijava od 14 jula 1936.

Važi od 1 decembra 1936.

Naznačeno pravo prvenstva od 21 februara 1936 (Nemačka.)

Najduže vreme trajanja do 30 novembra 1951.

U osnovnom patentu br. 13240 opisan je postupak za spravljanje slojeva emulzije halogensrebra, koji je naznačen time, što se emulziji u proizvoljnom trenutku dodaje sredstva za stvaranje bojne materije, koja sadrži alifatični lanac ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika.

Sada je pronađeno, da se dobivaju naročito vredni preparati otporni prema difuziji u smislu osnovnog patenta, ako se u gornje alifatične ostatke uvode grupe, koje prouzrokuju rastvorljivost u vodi, na pr. sulfo-grupe. Tako je omogućeno da sredstva za stvaranje bojne materije, koja su sama po sebi ili nerastvorljiva u vodi i osim toga ne stvaraju nikakve soli rastvorljive u vodi, ili su usled uvođenja alifatičnog lanca ugljenika, koji prouzrokuje otpornost prema difuziji, izgubili sposobnost rastvaranja u vodi, učiniti rastvorljivim u vodi, ili osposobiti za stvaranje soli rastvorljivih u vodi, bez opasnosti, da se usled toga ova sa vodenim rastvorima difundiraju iz želatinskih slojeva prilikom obrade ovih. Naročito su povoljna takva sredstva za stvaranje bojne materije, koja imaju u alifatičnom ostatku, koji čini otpornim prema difuziji jedno duplo vezivanje, pošto ova dupla vezivanja se daju naročito lako sulfurisati i to pod takvim uslovima, koji onemogućavaju sulfonisanje na neželjenim mestima.

Jedna druga mogućnost uvođenja grupe, koja čini rastvorljivim u vodi, u alifatični lanac, sastoji se u tome, što se amino-grupa nekog sredstva za stvaranje boje, koje sadrži amino-grupu stavlja u reakciju sa halogenidom halogenmasne kiseline i što se halogenski atom u masnom ostatku putem kuvanja sa natrijevim sulfitom zamenjuje sa sulfo-grupom.

### Primer 1.

Aminofenilmetilpiracolon kondenzira se sa hloridom uljane kiseline i kondenzacioni produkt se sulfoniše. Ovaj produkt dodat fotografskoj emulziji halogensrebra, razvija sa p-dimetilamidoanilinom u crvenoj boji.

### Primer 2.

Hlorid  $\alpha$ -oksinaftoekiseline kondenzira se sa oleilaminom i kondenzacioni se produkt sulfoniše. Kondenzacioni produkt dodat fotografskoj emulziji halogensrebra, razvija u plavoj boji.

### Primer 3.

p-aminobenzoilacetanilid kondenzira se sa bromidom  $\alpha$ -bromstearinske kiseline i kondenzacioni produkt kuva se sa natrijevim sulfitom. Produkt razvija u žutoj boji.

**Patentni zahtev:**

Postupak za spravljanje slojeva emulzije halogensrebra za fotografisanje u boji, prema osnovnom patentu br. 13240, naznačen time, što emulziji, u jednom pro-

izvoljnom trenutku, dodati stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika nose u ovom lancu jedan supstituent, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

PATENTNI SPIS BR. 13241

I. G. Farbchemische Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Germania.  
Prijatelj za spravljanje slojeva emulzije halogensrebra za fotografisanje u boji i za  
primenu istih.  
Dopunski patent na osnovni patent broj 13240.  
Prijavio na 14. jula 1927.  
Videti osnovni patent broj 13240.  
Navedeni su podaci o predmetu iz ovog patenta.

U ovom dopunskom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent I.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent II.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent III.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

U ovom dopunskom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent I.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent II.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.

Patent III.  
U ovom patentu predloženo je, da se emulziji, u jednom proizvoljnom trenutku, dodaju stvaraoči bojne materije sa lancem ugljenika sa više od 5 atoma ugljenika, koji čini istu rastvorljivom u vodi.