

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

77 998

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 23.06.1972 (P. 156208)

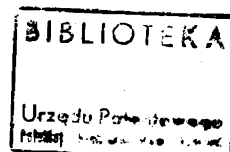
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 19.05.1975

Kl. 57d, 1/04

MKP G03f 1/00



Twórca wynalazku: Henryk Nowak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Medyczna, Gdańsk (Polska)

Środek do wykonywania rysunków na światłoczułym materiale fotograficznym

Przedmiotem wynalazku jest środek do wykonywania rysunków na światłoczułym materiale fotograficznym nie nadającym się do normalnej obróbki fotograficznej.

Wykonywanie rysunków na papierze fotograficznym pozwala na zainteresowanie nauką fotografii bardzo małych dzieci.

Dotychczas rysunki na papierze fotograficznym wywoływany wykonuje się utrwalaczem, stearyną.

Niedogodnością wymienionych środków jest rzadka konsystencja powodująca rozlewanie się na papierze, a w przypadku stearyny nierównomierne pokrycie konturów rysunku powodujące uzyskanie na wywołanej odbitce fotograficznej linii konturu przerywanej, przez co nie otrzymuje się wiernego obrazu.

Celem wynalazku jest uzyskanie środka do wykonywania rysunków na światłoczułym materiale fotograficznym, który nie będzie posiadał opisanych wyżej niedogodności.

Cel ten został osiągnięty przez rozpuszczenie w 100 g jednowodorotlenowego alkoholu alifatycznego co najmniej 50 g kalafonii lub co najmniej 15 g poliwinylbutyralu.

Zaletą środka według wynalazku jest jego właściwa konsystencja jak również krótki czas krzepnięcia, co umożliwia uzyskanie dokładnego obrazu na odbitce fotograficznej.

Skład i zastosowanie środka według wynalazku ilustrują poniższe przykłady.

Przykład I. 100 g kalafonii rozpuszcza się w 100 g spirytusu skażonego i uzyskanym roztworem wykonuje się rysunek na światłoczułym materiale fotograficznym np. za pomocą pióra, stalówki, grafionu, lub pędzla. Następnie materiał ten poddaje się działaniu wywoływacza i uzyskuje się jasne linie rysunku na ciemnym tle.

Przykład II. 25 g poliwinylbutyralu rozpuszcza się w 100 g etanolu i uzyskanym roztworem wykonuje się rysunek na światłoczułym materiale fotograficznym za np. pomocą pióra, grafionu, lub pędzla. Następnie materiał ten z niewidocznymi liniami rysunku poddaje się działaniu wywoływacza i otrzymuje się obraz na ciemnym tle.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do wykonywania rysunków na światłoczułym materiale fotograficznym, znamienny tym, że stanowi go roztwór uzyskany przez rozpuszczenie w 100 g jednowodorotlenowego alkoholu alifatycznego co najmniej 50 g kalafonii lub co najmniej 15 g poliwinylbutyralu.

