



G 01 j 1/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37616

Kl. 42 h, 17/01

Instytut Metalurgii im. St. Staszica*)

Gliwice, Polska

Sposób szybkiego przeprowadzania pomiarów fotometrycznych płyt fotograficznych na mokro oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 kwietnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest wprowadzenie pomiarów gęstości optycznych obrazów fotograficznych, na mokro.

Zbiornik 1 — o kształcie płaskodennego naczynia na utrwalacz względnie wodę, umieszcza się na stoliku mikrofotometru 2 w miejscu płyty fotograficznej. Płyta fotograficzna 3 spoczywa w roztworze na wąskich listewkach 5 i w czasie działania roztworu na emulsję może być wykorzystywana do pomiarów fotometrycznych. Dzięki temu skraca się czas wywoływania płyty do okresu potrzebnego na zaniknięcie mlecznego zabarwienia emulsji. Oszczędza się czas potrzebny na płukanie płyty w wodzie oraz na jej suszenie, co szczególnie w przypadku spektrograficznych analiz ruchowych, wyraża się skróceniem czasu trwania oznaczenia o około 6 minut.

Obiektów mikrofotometru, dla zabezpieczenia

przed działaniem odczynników, osłonięty jest płaskodennym naczyniem szklanym 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób szybkiego przeprowadzania pomiarów fotometrycznych płyt fotograficznych na mokro, znamieny tym, że na stoliku (2) dowolnego mikrofotometru, w miejscu przeznaczonym dla płyty fotograficznej, umieszcza się zbiornik wypełniony roztworem utrwalacza lub wody, w którym po zanurzeniu płyty fotograficznej przeprowadza się pomiary fotometryczne jeszcze w czasie działania roztwo-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. mgr Wojciech Klimecki.

ru na emulsję, bez konieczności uprzedniego płukania i suszenia płyty.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamiennie tym, że zbiornik na roztwór ma kształt płaskodennego naczynia, którego jedna ściana jest ukośna (1), pozwalając na łatwe wsuwanie i wyjmowanie płyty fotograficznej, która spoczywa na wąskich

listewkach (5), tak, że jest obustronnie zwilżana roztworem, a dla ochrony obiektywu przed szkodliwym działaniem roztworu posługuje się płaskodenną nasadką (4).

Instytut Metalurgii
im. St. Staszica

