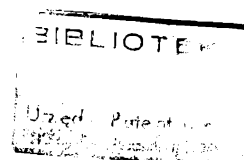


20 stycznia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



G03c 5/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8020.

Pierre Schestakoff
(Paryż, Francja)
i Boris Merejkovsky
(Paryż, Francja).

~~Kl. 57 b 13.~~
57b, 5/24

Wołacz fotograficzny.

Zgłoszono 30 kwietnia 1925 r.
Udzielono 16 listopada 1927 r.

Sposoby wołania używane do dnia dzisiejszego polegają jedynie na zmianach czynionych w składzie lub koncentracji używanych wołaczy, wskutek czego zależą głównie od doświadczenia i zręczności operatora.

W wielu wypadkach, jak np. podczas wołania filmu, który równocześnie zawiera negatywy przeeksponowane, normalne i niedoeksponowane, przyczem się nie wie, w których częściach filmu znajdują się te wadliwe części, w tych wypadkach wspomniane usuwanie wad jest bardzo utrudnione.

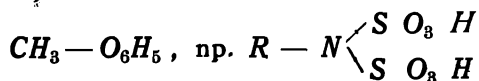
Przy posługiwaniu się zwykłymi płytami (kliszami) w wypadkach silnego przeeksponowania, niedoeksponowania lub

zdjęć przeciw światłu, nie można żadnym sposobem otrzymać dobrego negatywu, t. j. negatywu niezamglonego, bez obwódok.

Niniejszy wynalazek usuwa większość wad istniejących wołaczy, stosując dodatki pewnych nowych substancji. Substancje te są to sole kwasów azotowych lub produkty reakcji tych soli na sole siarkowe np. hydroksylamin lub pochodne hydroksylaminu, które się otrzymuje, zastępując atomy uwodnorodnione hydroksylaminu rodnikami sulfonowymi np. sulfonian hydroksylaminu, dwusulfonian hydroksylaminu, izo-dwusulfonian hydroksylaminu, trójsulfonian hydroksylaminu, kwas nitro-sulfonowy i t. d.

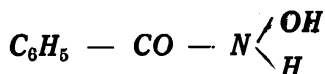
Można także użyć pochodnych hydro-

ksylaminu, w których jeden atom wodoru jest zastąpiony wodnikiem organicznym typu



Wreszcie użyć można takich pochodnych hydroksylaminu, w których atom wodoru jest zastąpiony wodnikiem organicznym o wzorze

C_6H_5-CO , jak kwas hydroksylaminu, np.



Każda z tych substancji albo jej soli, wprowadzona do składu wołacza, udziela mu nowych własności, które umożliwiają bez zmiany składu i koncentracji podczas wywoływania znaczne usunięcie wad ekspozycji, zjawiska obwódki i zamglenia podczas zdjęć przeciw światłu i w ogólności umożliwiają znacznie wyrównywanie silnych kontrastów pomiędzy światłem i cieniem.

Jednocześnie zmniejszają wymienione

substancje do tego stopnia czułość chlorowcopochodnych srebra, że można wywoływać przy jasnoczerwonym, a nawet żółtym światłem.

Wołacz sporządzony według wynalazku musi posiadać np. skład następujący:

Woda	1000 g
hydrochinon	5 „
podsiarczyn sodowy	20 „
izodwusulfonian hydroksylaminu sodu	5 „
węglan sodowy	40 „
bromek potasowy	1 „

Zastrzeżenie patentowe.

Wołacz fotograficzny, znamienny tem, że do substancji, wchodzących w skład zwykłego wołacza, dodaje się bądźto soli kwasu azotowego, bądźto hydroksylaminu, bądź pochodnych lub produktów podstawnienia tego hydroksylaminu.

P. Schestakoff.

B. Merejkovsky.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

