

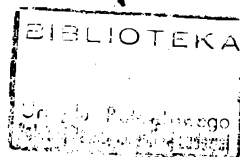
15 października 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B44f 1/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12400.

Kl. 75 d 5.

Photochemische Gesellschaft m. b. H.
(Monachium, Niemcy).

**Sposób ochrony dokumentów oraz wszelkiego rodzaju papierów urzędowych
i prywatnych od niepowołanego użycia lub fałszerstwa.**

Zgłoszono 17 października 1928 r.
Udzielono 13 sierpnia 1930 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu ochrony dokumentów oraz wszelkiego rodzaju papierów urzędowych i prywatnych od niepowołanego użycia lub fałszerstwa bez żadnego przygotowania, czy preparowania tychże tak, aby je można było dokładnie rozeznąć pod względem sporządzenia, pisma, druku.

W tym celu przenosi się na niepreparowane papiery zapomocą przyciśnięcia fotografię, sporządzoną na światłoczułej warstwie papieru do kopjowania, a następnie spaja zapomocą pary wodnej z nienaruszonymi papierami, poczem podkład światłoczułej warstwy zdejmuje się z papieru. Druk lub inny rodzaj sporządzenia dokumentu rozpoznaje się wyraźnie przez przeświecającą fotografię.

Przy wykonaniu opisanego sposobu według wynalazku postępuje się w ten sposób, że zdjęcie sporządza się najpierw w sposób dotychczas używany na kliszach lub filmach, poczem kopjuje się fotografię na papierze. W celu sporządzenia fotografii z kliszy lub filmu używa się papierów, będących podkładem emulgowanej, światłoczułej warstwy. Jako takie wchodzi zwłaszcza w rachubę znajdujące się w handlu dobrze emulgowane papiery kontaktowe, które uczyniono czułymi zapomocą chlorowco pochodnych srebra, i które dają dobre stopniowanie i jasne białości, przyczem surowy papier, użyty do sporządzania papierów kontaktowych, musi być zaopatrzony w podlew, aby uniemożliwić przenoszenie włókien surowego pa-

pieru, coby ujemnie wpływało na przeświecającą warstwę.

Po ukończeniu i nawodnieniu fotografii łączy się warstwę światłoczułą z niepreparowanym dokumentem lub innym nieprzygotowanym podkładem, przez przyciśnięcie, unikając tworzenia się baniek, a następnie przez prasowanie. Przeniesienie odbywa się tutaj, w przeciwieństwie do dotychczas znanych sposobów, na papierze, piśmie lub druku zupełnie nieprzygotowanym, jak również na każdym innym materiale zapisanym, zadrukowanym, zaopatrzone w znaki wodne, czy inaczej znaczone.

Obraz, w ten sposób złączony z dokumentem, powinien być uwolniony od papieru, tworzącego pierwszy podkład warstwy, co się osiąga przez traktowanie wilgotnym ciepłem. Fotografia jest teraz silnie spojona z nieprzygotowanym podkładem, utworzonym z dokumentu.

W celu szybkiego i równomiernego wyschnięcia stosuje się następnie celowo kąpiel hartującą, z którą jednocześnie stosować można środek usuwający wodę, co wpływa korzystnie na trwałość obrazu i na ścisłą spoistość z podkładem.

Opisany sposób nie ogranicza się do

przenoszenia jednobarwnych obrazów, lecz daje się zastosować do przenoszenia również wielobarwnych, według zasad kolorowej fotografii sporządzonych, obrazów. Można przenosić fotografię według niniejszego sposobu również i na podkład dowolnego materiału, służącego do wyrobu rozmaitych przedmiotów.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób ochrony dokumentów oraz wszelkiego rodzaju papierów urzędowych i prywatnych od niepowołanego użycia lub fałszerstwa, znamienny tem, że na te niepreparowane papiery przenosi się zapomocą przyciśnięcia, a następnie prasowania fotografię, sporządzoną na światłoczułej warstwie papieru do kopjowania, poczem tę fotografię spaja się zapomocą pary wodnej z niepreparowanym dokumentem i usuwa się pierwszy podkład światłoczułej warstwy.

Photochemische Gesellschaft
m. b. H.

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