

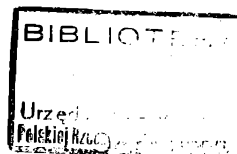
2

8 listopada 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



C 09 d 5/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10654.

Kl. ~~22~~ 8.1.

Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

22g, 5/14

22g, 5/14

Sposób wzmagania wytrzymałości na wpływy atmosferyczne farb powłokowych z organicznymi środkami wiążącymi.

Zgłoszono 29 lutego 1928 r.

Udzielono 17 czerwca 1929 r.

Pierwszeństwo: 13 kwietnia 1927 r. dla zastrz. 1; 15 listopada 1927 r. dla zastrz. 2, 3 (Niemcy).

Wytrzymałość na wpływy atmosferyczne farb powłokowych, a w szczególności farb olejnych, jest bardzo rozmaita i często obserwuje się niespodziewane zniszczenie farb spowodowane przez opady atmosferyczne. Obecnie zgodnie z wynalazkiem okazało się, że wytrzymałość farb powłokowych na pogodę znacznie się wzmacnia, jeśli do farb tych dodać niewielkie ilości substancji niszczących grzybki. Należy przypuszczać, że grzybki współdziałają przy niszczeniu farb powłokowych, szczególnie olejnych. Te substancje grzybkobójcze powinny się stosunkowo trudno rozpuszczać w wodzie, żeby je deszcz szybko nie wymył. Do takich substancji skutecznych

w myśl wynalazku należą np. związki miedzi, dalej związki cynku, kadmu, rtęci, trujące związki organiczne i t. d.

Przy białych farbach, dla których wynalazek ma szczególne znaczenie, substancje grzybkobójcze, np. związki miedzi, mogą nie wpływać ujemnie na odcienie czysto białe. Przy użyciu powłok z tlenkiem cynkowym albo litoponem trzeba stosować związki miedzi bardziej złożone i niełączące się z pigmentem na związki barwne.

Trwałe farby w odcieniach szarych i brązowych otrzymuje się, stosując jako pigment szary albo brązowy, rudy drobno zmielone, zawierające już same przez się

miedź, jak rudę żelazo-tytanową z zawartością miedzi.

Szczególnie cenny jest sposób niniejszy przy zawierających fosforany farbach tytanowych, wykazujących pewne zalety techniczne, ponieważ zawartość fosforanów ułatwia otrzymywanie czysto białych farb tytanowych. Okazało się przytem jednak, że ta zawartość kwasu fosforowego może wpływać szkodliwie na trwałość farby. Niedogodność tę usuwa się według wynalazku, dodając do fosforanowych farb tytanowych, a szczególnie białych farb tytanowych, niewielkie ilości substancyj grzybkobójczych.

Okazało się dalej, że wystarczy tylko górną warstwę powłoki zaopatrzyć w materiały grzybkobójcze, albo też gotową powłokę posmarować temi materiałami. Przy pociąganiu gotowej powłoki środkami grzybkobójczymi stosuje się najcelowiej rozpuszczalnik, umożliwiający wnikanie

środków grzybkobójczych wgłąb górnych warstw powłoki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wzmagania wytrzymałości farb powłokowych z organicznymi środkami wiążącymi, a szczególnie olejnych farb powłokowych, na wpływy atmosferyczne, znamienny tem, że do farb tych dodaje się małe ilości substancyj grzybkobójczych.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że tylko górną warstwę powłoki zaopatruje się w środek grzybkobójczy.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że gotową powłokę smaruje się środkiem grzybkobójczym.

Deutsche Gasglühlicht-
Auer-Gesellschaft m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy