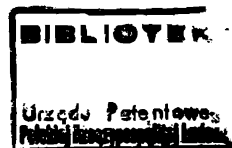


URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

C09d, 5/10

Nr 1815.

Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-
Gesellschaft Abteilung Schalke
(Gelsenkirchen, Niemcy).

Kl. 22 g 2.

22g, 5/10

Sposób wytwarzania szybko schnących farb olejnych i farb ochraniających od rdzy.

Zgłoszono 6 marca 1924 r.
Udzielono 25 marca 1925 r.

Przy wytwarzaniu farb olejnych, ochraniających od rdzy, znanem jest stosowanie metali w mialko rozdrobnionym stanie, to znaczy w postaci tak zwanego pyłu metalowego. Ten pył metalowy ma przytem na celu nadanie wyschniętej powłoce odporności na oddziaływania mechaniczne.

Wytwarzanie takiej powłoki ochronnej przy malowaniu farbą olejną, przyczem pod uwagę są brane przeważnie olej lniany i inne wysychające oleje, odbywa się przez utlenianie tych olejów.

Do prędszego wysychania takich powłok są, jak wiadomo, stosowane tak zwane sykatywy.

Niniejszy wynalazek różni się tem, że przyspieszone wysychanie osiąga się przez stosowanie otrzymanych w procesach che-

micznych i metalurgicznych cząstek metalowych w najdrobniejszej formie, z którymi rozciera się podstawy farb, to znaczy oleje i t. p. materiały. W ten sposób wytworzone drobne cząstki metalowe przyciągają, jak wiadomo, energicznie tlen z powietrza. Gdy w ten sposób wytworzona farba zostaje powleczone, to cząstki metalowe wiążą tlen z powietrza, przyczem jednocześnie olej farby szybko się utlenia. Powłoka wysycha przeto prędko i staje się nadzwyczaj twarda i trwałą.

Powłoka wskutek mialkości swoich cząstek posiada nadzwyczajną zdolność pokrywania, przylega bardzo mocno i jest przeto doskonałym środkiem zabezpieczającym.

Przy użyciu metali, posiadających za-

bezpieczające od rdzy własności, jak np. mangan, ołów i cynk, mogą być otrzymane wysoko wartościowe szybko schnące farby, zabezpieczające od rdzy.

Do powyższych zalet dochodzi jeszcze znacznie uproszczony sposób wytwarzania, gdyż materiał do farb nie wymaga mielenia. Z drugiej strony zaoszczędza się dodawania sykatywów.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania szybko schnących farb olejnych i farb ochraniających od

rdzy, znamienny tem, że otrzymane przy chemicznych i metalurgicznych procesach w najdrobniejszej formie cząstki metalowe rozciera się bez dostępu powietrza z podstawą farby, t. j. schnącym olejem i t. d.

Gelsenkirchener Bergwerks-
Aktien-Gesellschaft
Abteilung Schalke.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

