

25 października 1928 r. 2

URZĄD PATENTOWY

CO4b 4432



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8866.

Kl. 80 b 23.

„Sfinx” spojenie smaltowny a továrny na kovové zboží akc. spol.
(Praga, Czechosłowacja).

Sposób uzyskiwania upiększających efektów na ceramicznych i metalowych przedmiotach emaljowanych.

Zgłoszono 25 maja 1927 r.

Udzielono 5 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 8 czerwca 1926 r. (Czechosłowacja).

W przemyśle ceramicznym i metalowym, wyrabiającym przedmioty emaljowane, znane jest nieprzyjemne zjawisko, że krople wody lub glazury, które spadają na surową, niewypaloną jeszcze powierzchnię przedmiotu lub glazury, wywołują przy wypalaniu plamę z powodu wsiąkania cieczy w surową powierzchnię.

Plama ta jest mniej lub więcej widoczną, zależnie od czystości wody lub glazury; zabarwia ona i tworzy często kręgi.

Istotą wynalazku niniejszego jest sposób, wyzyskujący powyższe zjawisko dla celów upiększania. Polega on na tem, że nakłada się na surowy ceramiczny przed-

miot lub na suchą surową niewypaloną glazurę, która może być biała lub barwna, ciecz, glazurę lub mieszaniny obu, poczem wypala się towar. Przy wypalaniu powstają przez poprzedzające wsiąkanie cieczy zabarwienia o rozmaitej głębokości.

Celem przeprowadzenia wynalazku nakłada się więc na surowy towar lub niewypaloną glazurę ciecz, glazury, albo też mieszaniny obu tych materiałów, które pochłonięte przez surową dolną warstwę wywołują przy wypalaniu zabarwienia lub barwy nalotowe. Nakładanie cieczy na surową niewypaloną glazurę odbywa się w postaci kropli.

Jeżeli np. nałożone krople zawierają

rozpuszczalne związki kobaltu, wsiąkają one w surową glazurę, rozkładając się przy żarzeniu, tak że powstaje tlenek kobaltowy, rozpuszczający się w roztopiającej się glazurze i przybierający niebieską barwę. Na granicach wsiąkania powstają przytem, zależnie od położenia kropli względem siebie, regularne figury o rozmaitej głębokości barw.

Powyżej opisano przykładowo zasadniczą myśl nowego sposobu, który może być naturalnie dostosowany do każdego sposobu emaljowania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób uzyskiwania upiększających efektów na ceramicznych i metalo-

wych produktach emaljowanych, znamienny tem, że na silnie pochłaniające, niewypalone lub nieglazurowane przedmioty ceramiczne lub na suche niewypalone glazury, nakłada się odpowiednie rozczyny, jak np. barwiące rozczyny soli metali, lub glazury albo też mieszaniny obu tych materiałów, poczem towar wypala się.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że rozczyny lub glazurę albo też mieszaniny obu tych materiałów nakłada się w postaci kropli.

„Sfinx” spojené smaltovny
a továrny na kovové zboží
akc. spol.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.