

17 sierpnia 1931 r.

B44d 3/30

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13832.

Kl. 75 c 26.

Firma Johann Hermann Hofmann
(Selb, Niemcy).

Szablon malarski do malowania lub natryskiwania ścian i wnek.

Zgłoszono 17 kwietnia 1930 r.

Udzielono 21 maja 1931 r.

Dotychczas znane szablony malarskie niezupełnie odpowiadały swemu zadaniu i każdy z różnorodnych szablonów miał swoje wady. Zwykle tekturowe szablony malarskie muszą być nasycane pokostem i trzykrotnie malowane farbą olejną, co połączone jest ze stratą czasu i wielkim kosztem.

Szablony z blachy, używane głównie do szablorowania wnek, są bardzo drogie, a z powodu ostrości krawędzi i tworzenia się ostrych wygięć powodują łatwo skałeczenia. Szablony, wykonane z papieru wchłaniającego lub tektury, używane podczas natryskiwania, przepuszczają farbę, a po jej przesyceniu brudzą powierzchnię. Wady znanych szablonów malarskich usunięte są zapomocą niniejszego sposobu wykona-

nia szablonów, który polega na tem, że na szablon z papieru lub tektury po jednej lub po obydwu stronach nakłada się powłokę, składającą się z cienkiej warstewki metalu, przyczem powłoka ta jest z tekturą tak silnie złączona, że nie można jej oderwać. Dzięki nieprzepuszczalności powłoki metalowej wilgoć nie może dostawać się do tektury szablonu podczas malowania. Niniejszy szablon jest znacznie trwalszy, a jego przesycanie jest zbyteczne.

Szablon jest wycięty w zwykły sposób z papieru lub tektury i na jednej lub obydwu stronach pokryty cienką warstewką metalową, którą należy przylepić do papieru lub tektury tuż przed wycięciem szablonu. Ażeby warstewka metalowa nie mogła oderwać się od papieru lub tektury, na

krawędziach wycięć szablonu przy użyciu z jednej strony powłoki metalowej pokrywa się jeden raz drugą stroną oraz krawędzie lakierem, lub pokostem, lub też innym środkiem, nierozpuszczalnym w wodzie; w razie zaś pokrycia powłoką metalową dwóch stron zabezpiecza się w powyższy sposób tylko same krawędzie. Dzięki temu środkowi przesycającemu, który działa jako lepiszcze, pokryte nim powierzchnie, po wyschnięciu środka przesycającego, pokryte są warstwą, która zapobiega oderwaniu się powłoki metalowej. Wobec powyższego płyn nie może wsiąknąć podczas malowania w miejscach wycięć szablonu, jak również nie może przeniknąć przez warstwę metalową, która nie przepuszcza zupełnie wilgoci, a najbardziej narażona jest na działanie płynu. Jeżeli do natryskiwania zostaje użyty szablon z papieru wchłaniającego lub tektury, to warstwa metalowa zapobiega znów zanieczyszczaniu powierzchni, przeznaczonej do pomalowania. Takie szablony są zawsze zdadne do użytku, posiadają zalety szablón metalowych nieprzepuszczalnych, a nie wykazują przytem wad tychże i razem są znacznie tańsze od dotychczas używanych. Roboty malarskie zapomocą tego szablonu można wykonać znacznie lepiej i czystiej, ponieważ szablon może być cieńszy.

Powłokę metalową można nalepić również na szablony papierowe lub tekturowe w ten sposób, że zapomocą natryskiwania metalu pokrywa się szablon drobnymi cząstkami metalu. Przy tym sposobie nie trzeba stosować specjalnych środków lepiących; w ostatnim przypadku można również nałożyć powłokę metalową na gotowe już szablony papierowe lub tekturowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Szablon malarski do malowania lub natryskiwania ścian i wnęk, znamieny tem, że składa się z warstwy papieru lub tektury, pokrytej warstwą metalową, która może być przylepiona z jednej lub obydwu stron, przyczem warstwa metalowa jest silnie złączona z papierem lub tekturą.

2. Szablon malarski według zastrz. 1, znamieny tem, że powierzchnie, nie pokryte warstwą metalową, zaopatrzone są w powłokę, składającą się ze stwardniałej warstwy środka przesycającego, nadającego się do malowania i nierozpuszczalnego w wodzie.

Firma J o h a n n H e r m a n n
H o f m a n n.

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