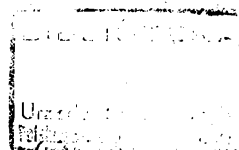


15 listopada 1932 r.

2

B44c 1/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16766.

Kl. 75 b 4.

Jeruchem Stückgold
(Warszawa, Polska).

Sposób wytwarzania powierzchni matowych.

Zgłoszono 27 maja 1930 r.

Udzielono 19 sierpnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 28 czerwca 1929 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania powierzchni matowych.

Od znanych sposobów wytwarzania powierzchni matowych np. drogą mechaniczną zapomocą dmuchawy piaskowej lub drogą chemiczną przy pomocy wytrawiania różni się niniejszy sposób tem, że powierzchnię matową otrzymuje się przez naklejanie np. pyłu, lub włókien, dzięki czemu staje się przedewszystkiem możliwe matowanie np. szkła, celuloиду lub cellonu, a następnie przez nałożenie np. kolorowego pyłu można oprócz tego otrzymać wielobarwność.

W celu otrzymania powierzchni matowej nakłada się np. pył, włókna wełniane, jedwabne, drzewne na przezroczystym pod-

łożu i przytrzymuje się je powłoką, przyczepiającą się do podłoża. Można np. podłoże przezroczyste pokryć pokostem i napylać je włóknem.

Po stwardnieniu powłoki przezroczystej podłoże oraz włókno zostają ze sobą złączone, przyczem osiąga się swoisty, szczególnie efektowny mat.

Do wykonywania sposobu należy, aby powłoka przytrzymująca była materiałem, łączącym się ściśle z powierzchnią matowaną, następnie aby dobrze przyjmowała rozpylone włókna i wreszcie, aby mocno twardniała; w ten sposób powierzchnie matowanej nadaje się potrzebną trwałość i odporność na dłuższy przeciąg czasu.

Okazało się, że najbardziej do tego celu

Sadaje się pokost. Przez dodanie np. litoponu można otrzymać pokost łatwiejszy do nakładania. Podłoża przezroczyste powleka się pokostem, napyla włóknem i odstawia do wyschnięcia, poczem z pokostu np. przez utlenienie wytwarza się warstwa, ściśle przylegająca do przezroczystego podłoża.

Przez napyłanie rozmaicie zabarwionych włókien mogą być otrzymane wielobarwne powierzchnie matowe.

Powierzchnie matowe dzięki swej warstwie włóknistej nadają się do przylegania do nich, tak zwanych znaków zamiennych, wykonanych z materiałów włóknistych. W ten sposób np. na różnobarwnie matowaną powierzchnię można nałożyć np. kolorowe materiały, wycięte obrazki, lub litery.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia przekrój podłoża barwnie matowanego, fig. 2 — to samo podłoże.

Na podłożu *b* ze szkła, celuloиду, cello-nu i t. d. nałożona jest warstwa *c*, która jednocześnie przyjmuje włókna lub cząstki pyłu z dowolnego materiału.

Wytwarzanie powierzchni matowej odbywa się w ten sposób, że najpierw na podłoże *b* nakłada się lepką warstwę *c*, a następnie napyła się na nią włókna *a*.

Włókna *a* mogą być dowolnie zabarwione; przez nakładanie szablonów można utworzyć rozmaicie zabarwione obrazki.

Nakładanie włókna może odbywać się

również zapomocą przyrządów rozpylających, a znane sposoby wielokrotnego rozpylania mogą i tutaj w całej pełni znaleźć zastosowanie.

Na gotowej powierzchni matowej *a* i *b* dają się nakładać litery lub jakiekolwiek inne znaki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania powierzchni matowych, znamieny tem, że na podłożu przezroczystem (*b*) rozmieszczają się włókna (pył) np. jedwabiu, wełny lub drzewa przez nałożenie na podłoże warstwy lepkiej (*c*), utrzymującej te włókna.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że przed stwardnieniem warstwy lepkiej (*c*) posypuje się ją włóknem (*a*) (pyłem).

3. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że warstwę lepką (*c*) stanowi pokost z dodatkiem litoponu, który wskutek utlenienia łączy się ściśle z podłożem przezroczystem (*b*) i twardnieje.

4. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że w celu otrzymania powierzchni wielobarwnych rozpyla się włókna (*a*) (pył) o rozmaitych kolorach.

J e r u c h e m S t ü c k g o l d.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

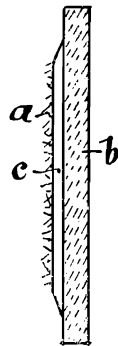


Fig. 2.

