

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

118917

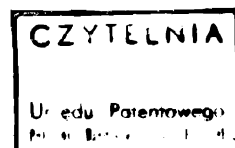
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.02.79 (P. 213367)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 25.08.80

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984



Int. Cl.³

C09D 13/00
B43K 19/00

Twórcy wynalazku: Gabriela Giera, Ryszard Strózik, Andrzej Racięcki

Uprawniony z patentu: Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych,
Pruszków (Polska)

Pastele woskowe

Przedmiotem wynalazku są pastele woskowe, znajdujące zastosowanie w plastyce.

Znane są i powszechnie stosowane pastele woskowe wykonywane różnymi technikami i z mas farbowych o różnym składzie. Pastele woskowe o składzie najbardziej zbliżonym do przedmiotu wynalazku posiadają następujący skład:

wosk MR	– 15%
stearyna	– 20%
talk	– 10%
kadlin	– 20%
barwniki	– 20%
węglan magnezu	– 15%

Celem wynalazku jest opracowanie takiej receptury składu pasteli woskowych, która pozwalałaby na uzyskanie pasteli o wyraźnie wyższej jakości, nadających się do prac plastycznych nawet zawodowych artystów, przystosowanych do każdego rodzaju podłoża, do nakładania kolorów nawet jasnych na ciemne, nadających się do rozsmarowywania palcami oraz do rozpuszczania w terpentynie i stosowania jako farb olejnych, dających się rozmalowywać terpentyną i utrwalac lakierem oraz pozwalających na stosowanie techniki wydrapywania.

Cel ten osiągnięto przez opracowanie receptury składu pasteli woskowych, które zawierają biel tytanową w ilości 15–30%, wosk japoński w ilości 20–30%, a ponadto stearynę użytą w ilości ponad 20%.

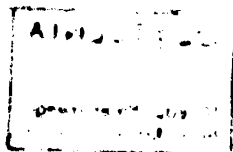
Pastele woskowe według wynalazku zawierają 15–30% bieli tytanowej, 20–25% wosku japońskiego, 20–40% stearyny, 0–20% parafiny, 0–5% talku, 0–5% stearynianu wapnia oraz 0,1–12% barwników.

Pastele mogą charakteryzować się następującym składem:

Przykład I

żółcień pigmentowa G	– 15% wagowych
stearyna	– 30% wagowych
parafina	– 10% wagowych

Przykład II.



biel tytanowa	— 20% wagowych
wosk japoński	— 20% wagowych
talk	— 5% wagowych

błękit pigmentowy B	— 15% wagowych
stearyna	— 30% wagowych
parafina	— 10% wagowych
biel tytanowa	— 15% wagowych
wosk japoński	— 25% wagowych
stearynian wapnia	— 5% wagowych

Pastele według wynalazku mają następujące właściwości: można nimi malować na każdym rodzaju podłożu, posiadają dużą zdolność krycia, która pozwala na nakładanie kolorów nawet jasnych na ciemne, na papierze lub innym gładkim podłożu pastele woskowe można rozsmarować palcem, przy użyciu pasteli woskowych można stosować technikę wydrapywania, uzyskując efekt sgrafitto, na przykład można zamalować podłoże pastelami w jednym lub kilku kolorach i po nałożeniu następnych uzyskać rysunek o żądanej kolorystyce, poprzez wydrapywanie warstw górnych.

Stosując pastele w kolorze czarnym na podłożu zamalowanym białymi pastelami można uzyskać rysunek o charakterze grafiki.

Pastele woskowe można rozpuścić w terpentynie lub innym specjalnym rozcieńczalniku do farb olejnych artystycznych i uzyskanym roztworem można malować podobnie jak farbami olejnymi.

Rysunki wykonane pastelami woskowymi można rozmalowywać pędzelkiem zwilżonym terpentyną. Rysunki wykonane pastelami woskowymi mogą być lakierowane.

Produkcja pasteli według wynalazku polega na tym, że odważone według receptury składniki ujednородnia się przez walcowanie, a następnie wytłacza się pod ciśnieniem przez matryce o określonej średnicy.

W porównaniu do znanych, pastele według wynalazku są pod wieloma względami lepsze, a jednocześnie są łatwiejsze do wyprodukowania. Ważną zaletą masy farbowej pasteli według wynalazku jest uzyskanie wielokrotnie wydajniejszej technologii produkcji pasteli metodą wytłaczania, w porównaniu do metody wylewania mas do form. Opracowanie mas dających się wytłaczać pozwoliło na uzyskanie pasteli o lepszej jakości malowania. Pomalowana powierzchnia charakteryzuje się dużo wyższą jednorodnością barwy.

Pastele według wynalazku posiadają zbliżoną wzajemnie twardość. Duża siła krycia pozwala na nakładanie się poszczególnych kolorów, nawet w przypadku kolorów jasnych na ciemne.

Zastrzeżenie patenowe

Pastele woskowe zawierające stearynę, parafinę, talk, stearynian wapnia i barwniki, z n a m i e n n e t y m, że zawierają biel tytanową w ilości 15–30%, wosk japoński w ilości 20–25%, a ponadto stearynę w ilości ponad 20%.