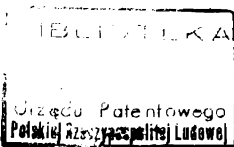
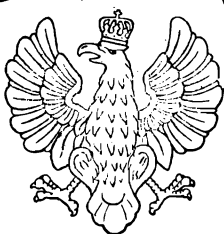


6 grudnia 1924 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C096 6500

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 489.

Kl. 8 m 13.

Chemische Fabrik Griesheim-Elektron,
Frankfurt n/M (Niemcy).

Preparaty w stanie suchym, lub w rodzaju ciasta dla otrzymywania barwików.

Zgłoszono: 26 marca 1920 r.

Udzielono: 27 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 14 listopada 1914 r. (Niemcy).

Znany jest sposób otrzymywania barwików na włóknie zapomocą soli alkalicznych i arylowanego amidu 2.3-oxynaftoesowego sposobem jednorazowego zanurzania.

Podstawą tego sposobu jest fakt, że ciasta drukarskie, otrzymane z soli alkalicznej nitrozoaminy, soli alkalicznej arylidu kwasu 2.3-oxynaftoesowego i środka zgęszczającego posiadają doskonałą trwałość, która wystarcza do wygodnego ich używania.

Zostało więc zrobione spostrzeżenie, że stężone mieszaniny soli alkalicznych nitrozoaminy i soli alkalicznych arylowanego amidu kwasu 2.3-oxynaftoesowego dawały preparaty posiadające doskonałą trwałość, wytrzymującą miesiące i lata. Takie preparaty można otrzymywać nie tylko w formie ciasta, ale i w stanie sta-

łym. Po dodaniu wody, lub środka zgęszczającego nowe te preparaty mogą być użyte do otrzymywania barwików tak samo, jak świeżo przygotowane mieszaniny nitrozoaminy i soli alkalicznych arylowanego amidu kwasu naftoesowego.

Preparaty te posiadają wielkie znaczenie techniczne, bo można dostarczać odbiorcom produkt w stanie najbardziej stężonym, który najzwyczajniejszym sposobem, mianowicie przez rozpuszczanie w wodzie, daje roztwory, względnie farby drukarskie, które mogą wprost służyć do otrzymywania barwików, a więc przez preparaty te oszczędza się w farbiarniach bardzo znacznie na czasie.

Wchodzą tu w grę mieszaniny alkalicznych soli nitrozoaminy, które otrzymujemy np. z p-nitraniliny, nitro-o-anizydyny, m-nitro-p-toluidyny i innych, da-

jących się dwuazować zasad z solami alkalicznymi arylowanych amidów kwasu 2.3-oxynaftoesowego. Trwałość tych mieszanin jest tak wielka, że możemy je suszyć i miałko rozetrzeć, a zatem wprowadzić do handlu w najbardziej stężonej formie. Jest to ważne wobec faktu, że rozcieńczone roztwory alkalicznych soli nitrozoaminowych i alkalicznych soli β -naftolu są bardzo nietrwałe. Nowe preparaty mają wielostronne zastosowanie w przemyśle i mogą być zastosowane w drukarstwie do otrzymywania czystego zabarwienia na bawełnie. Otrzymywanie tych nowych preparatów ilustrują następujące przykłady:

Przykład 1.

- 15 kg anilidu kwasu 2.3-oxynaftoesowego dokładnie rozcieramy z
- 22,5 kg ługu sodowego 35° Bé i ogrzewamy aż do otrzymania naftolatu, potem rozcieramy to w młynie kulowym z
- 62,5 kg ciasta soli alkalicznych nitrozoaminowych m-nitro-p-toluidyny (odpowiadające 15% zasadzie i zawierające 3% wolnej sody żrącej).

Otrzymujemy 100 kg ciasta.

Przykład 2.

- 25 kg anilidu kwasu 2.3-oxynaftoesowego dokładnie mielemy z
- 12,5 kg wodorotlenku sodowego w kawałkach i to rozcieramy w młynie kulowym z
- 50 kg mocno sprasowanego ciasta z soli alkalicznych nitrozoaminowych m-nitro-p-toluidyny (odpowiadające 30% zasadzie i zawierające 6% wolnej sody żrącej). Masę

tę suszymy w umiarkowanej temperaturze na płaskich patelniach i mielemy na mialki proszek.

Otrzymujemy 75 kg żółtego proszku, który rozpuszcza się całkowicie w wodzie.

Przykład 3.

- 15 kg anilidu kwasu 2.3 - oxynaftoesowego dobrze rozcieńczamy z
- 26 kg ługu sodowego 35° Bé i słabo ogrzewamy, aż do utworzenia się naftolatu. Potem mieszamy w młynie kulowym
- 58 kg ciasta alkalicznej soli nitrozoaminowej p-nitroaniliny (odpowiadające 14% zasadzie i zawierające 1% wolnej sody żrącej).

Otrzymujemy 99 kg ciasta.

Przykład 4.

- 11,5 kg anilidu kwasu 2.3-oxynaftoesowego dokładnie rozcieńczamy z
- 26 kg ługu sodowego 35° Bé i ogrzewamy aż do utworzenia się naftolatu. Potem mieszamy w młynie kulowym
- 38 kg ciasta alkalicznej soli nitrozoaminowej p-nitro - o-anizydyny (odpowiadające 16,8% zasadzie i zawierające 2% wolnej sody żrącej).

Otrzymujemy 75,5 kg ciasta.

Zastrzeżenie patentowe.

Preparaty w postaci suchej, lub w postaci ciasta dla otrzymywania barwików, tem znamienne, że składają się z mieszaniny alkalicznych soli nitrozoaminowych i alkalicznych soli arylowanych amidów kwasu 2.3-oxynaftoesowego.

Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.

Zastępca: Cz. Raczynski,
rzecznik patentowy.