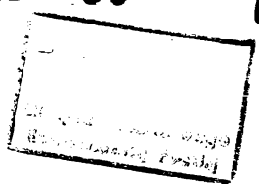


Opublikowano dnia 20 kwietnia 1954 r.

C09 d 11/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 35838

Kl. 15 1, 7/01

Gdańska Fabryka Farb Graficznych *)
Przedsiębiorstwo Państwowe
(Gdańsk, Polska)

Sposób wytwarzania farby gazetowej rotacyjnej

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 lipca 1952 r.

Farba do druku gazet, tak zwana farba rotacyjna, składa się w zasadzie z sadzy oraz pokostu, wiążącego tę sadzę. Kolor sadzy jest jednak nieprzyjemny dla oka, gdyż posiada odcień brązowo-brunatny; zachodzi więc konieczność nadania tej farbie koloru bardziej zbliżonego do czerni neutralnej. Do tego celu stosuje się niebieskie pigmenty mineralne, jak żelazocyjanek żelazowy, oraz niektóre niebieskie barwniki organiczne, rozpuszczalne w tłuszczach, jak zasada błękitu Victoria, barwniki z grupy sudanów, barwniki tiazynowe, na przykład nigrozyna.

Najbardziej znany jest sposób podbarwiania sadzy nigrozyną, ma to jednak tę niedogodność, że nigrozyna, będąc barwnikiem mało intensywnym, musi być dodawana w dużej ilości, co powoduje w następstwie przebijanie farby.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Czesław Gruszczyński, Jerzy Czarnecki i Bohdan Sztremer.

Sposób wytwarzania farby gazetowej według wynalazku polega na częściowym zastąpieniu nigrozyny bardziej od niej intensywnymi podbarwiaczami, mianowicie zasadami (karbinolami) fioletu metylowego, fioletu krystalicznego, zieleni malachitowej lub brylantowej.

Rozpuszczając uprzednio powyższe zasady (karbinole) w kwasach tłuszczowych, wytwarza się ich barwne sole, rozpuszczalne w tłuszczach.

Przykład:

Pokost sztuczny	542 kg
sadza	42 kg
farba tłuszczowa I (nigrozyna rozpuszczona w kwasie tłuszczowym z rzepaku w t = 100 °C w stosunku 1:3)	12 kg
farba tłuszczowa II (zasada fioletu krystalicznego rozpuszczona w kwasie tłuszczowym w rzepaku w t = 100 °C w stosunku 1:3)	2 kg
nafta	2 kg

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania farby gazetowej rotacyjnej, znamienny tym, iż do jej podbarwiania obok nigrozyny stosuje się również zasadę (karbinol)

fioletu metylowego, fioletu krystalicznego, zieleni malachitowej lub brylantowej.

Gdańska Fabryka Farb Graficznych
Przedsiębiorstwo Państwowe