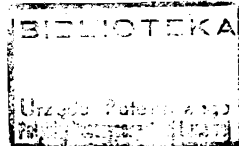


2 grudnia 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



Cogd 3/46

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16906.

Eduard Prée
(Teplitz-Schönau, Czechosłowacja).

Kl. 22/g

Środek wiążący do farb i kitów.

Zgłoszono 12 czerwca 1929 r.
Udzielono 15 września 1932 r.

Wiadomo, iż można z różnych materiałów, na przykład z żywicy, kauczuku, między innymi również z asfaltu razem z środkiem rozpraszającym wytwarzać w drodze mechanicznej emulsje lub zawiesiny, nadające się jako środki wiążące. Do tego celu konieczne były młyny rozmaitych systemów. Prócz tego trzeba było dużego nakładu czasu, aby uzyskać produkty, nadające się do użytku, wskutek czego produkty te były bardzo drogie. Proponowano również stosowanie asfaltu, lecz okazało się, iż asfalt nie nadaje się w pewnych warunkach, zwłaszcza przy wyrobach o jaśniejszych barwach, ponieważ posiada właściwość czernienia. Proponowano przeto, celem uzyskania jaśniejszych odcieni, dodawać do substancyj barwiących małe ilości emulsji

bitumicznej, na przykład w stosunku 1 : 10. W ten sposób nie udało się jednakowoż uzyskać trwałych powłok bez dodatku innych środków wiążących o dużej sile lepiącej, a ponadto trzeba było wyrównać małą ilość emulsji bitumicznej przez większy dodatek drogiego barwnika.

Okazało się niespodziewanie, że tak zwane odpadkowe emulsje względnie zawiesiny, które się otrzymuje przy wytwarzaniu emulsyj asfaltowych, a które zwykle spuszczało się do ścieków, gdyż nie opłacało się ich przeróbka, nadają się jako środki wiążące do wytwarzania farb i kitów, ponieważ wymienione emulsje odpadkowe zawierają tak doskonale rozproszony asfalt, iż można z ich pomocą otrzymywać nie mętne jasne farby i kity. Wspomniane e-

mulse posiadają wysoką zdolność izolacyjną, na przykład chronią przed dostępem wody. Odpadkowe emulsje są, jako odpadki, produktem tanim, a ponadto zużytkowanie tych emulsyj przyczynia się do potania głównych produktów, przy których emulsje odpadkowe się otrzymuje. Istota niniejszego wynalazku polega właśnie na stosowaniu odpadkowych emulsyj względnie zawieszin asfaltu jako środka wiążącego do wyrobu farb i kitów.

Wyrób kitów odbywa się według znanych sposobów, przyczem niniejszy środek wiążący zastępuje dotychczas stosowane pokosty. Tak samo nadaje się środek wiążący do wyrobu karbolineum, środków do zraszania ulic (pochłanianie kurzu).

Przy pomocy środka wiążącego w myśl wynalazku, można wytwarzać matowe farby podobne do farb klejowych, przez zwykłe roztarcie odpowiedniej farby w środku wiążącym.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek wiążący do farb i kitów, znamieny tem, że składa się z emulsji odpadkowej, wydzielającej się z wodnych emulsyj asfaltowych.

Eduard Prée.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.