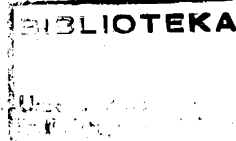


Warszawa, 24 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



C 08h 17/68



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23702.

Kl. 80 b, 25/09.

Adolf Kalmus
(Kraków, Polska)
i Jakób Lipschütz
(Kraków, Polska).

Sposób wytwarzania kruszywa dobrze wiążącego się z bitumem.

Zgłoszono 21 września 1935 r.

Udzielono 10 sierpnia 1936 r.

Nawierzchnie dróg, budowane z kruszywa i pokrywane bitumem, są tem trwałe, im kruszywo lepiej wiąże się z bitumem. Stopień przywierania bitumu do kruszywa zależy, jak wykazały doświadczenia, od właściwości hydrofobowych kruszywa, a mianowicie: kruszywo hydrofobowe wiąże się dostatecznie dobrze z bitumem, kruszywo zaś hydrofilowe właściwość tę posiada w stopniu niedostatecznym. Wynalazek niniejszy ma na celu wytworzenie kruszywa, dobrze wiążącego się z bitumem.

Cel ten według wynalazku osiąga się w ten sposób, iż kruszywo hydrofilowe powleka się w sposób właściwy warstewką

cementu, najkorzystniej glinowego, wskutek czego kruszywo to staje się hydrofobowe i, dzięki temu, bardzo dobrze wiąże się z bitumem. Do suchego cementu korzystnie jest dodać wapna palonego.

Przykład. Kruszywo hydrofilowe zwilża się wodą w ilości około 5% wagowych, poczem dodaje się doń 0,5 — 2% wagowych cementu, najkorzystniej glinowego, w stanie suchym i miesza dokładnie dopóty, aż bryłki kruszywa pokryją się warstewką cementu. Mieszanie to można przeprowadzić np. w betoniarnie. Po wymieszaniu kruszywa pozostawia się je naturalnemu wyschnięciu. Korzystnie jest dodać do cementu nieznaczna ilość wapna

palonego, a mianowicie w ilości od 2 do 5% wagowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania kruszywa, dobrze wiążącego się z bitumem, znamienny tem, że kruszywo pokrywa się warstewką cementu, najkorzystniej glinowego, z dodatkiem lub bez dodatku wapna palonego.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że kruszywo zwilża się wodą i następnie miesza z suchym cementem, najkorzystniej glinowym, z dodatkiem lub bez dodatku wapna palonego.

Adolf Kalmus.

Jakób Lipschütz.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.