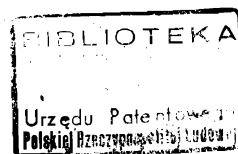


31 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY C08h 13/02

Nr 5364.

Kl. 80 b 25.

Aktiengesellschaft der Vereinigten Asphalt - u. Baumaterialien-Werke
Wien-Floridsdorf-Wopfing (Otto Grafe's Nachf. — N. Schefftel)

(Wiedeń, Austrija)

i Franz Schmid

(Wiedeń, Austrija).

Sposób wyrobu sztucznego proszku asfaltowego.

Zgłoszono 25 czerwca 1924 r.

Udzielono 13 lipca 1926 r.

Pierwszeństwo: 26 czerwca 1923 r. (Austrija).

Proponowano już sposoby wytwarzania materiału, zastępującego naturalny wapniak asfaltowy, według których zmielony wapniak zostaje tak długo dokładnie mieszany z wodną zawiesiną asfaltową, aż wapniak pochłonie il bituminowy, a płyn emulsyjny oddzieli się. Wapniak, nasycony bituminem, następnie ogrzewa się aż do czasu rozpadnięcia się go na brunatny proszek, którego chemiczne i fizyczne właściwości są równoważące z proszkiem asfaltowym, otrzymanym z produktu naturalnego.

Według wynalazku niniejszego może być zaoszczędzone bardzo kłopotliwe wytwa-

rzanie emulsji z substancyj smolnych w ten sposób, że z wapniaka albo, wyrażając się ogólnie, z zawierającego wapno kamienia po odpowiednim rozdrobieniu wytwarza się płynną papkę wodnistą, którą ogrzewa się do temperatury wrzenia, a następnie dodaje się ogrzane powyżej 100° C płynne substancje smolne, jak asfalt naturalny, pozostałości z olejów mineralnych, smoły lub podobne materiały przy stałym mieszaniu i przegniataniu. Stykające się z wrzącą papką krople substancyj smolnych dokładnie rozdziela się i otaczają cząstki wapniaka cienką warstwą, wskutek czego papka osta-

teczenie otrzymuje zupełnie równomierną ciemno-brunatną aż do czarnej barwę. Ilość dodawanych smolnych substancyj może wynosić 6—15% wagi wapniaka i więcej.

Po osiągnięciu całkowitej jednolitości papkę suszy się, poczem wysuszona masa zostaje zmielona i otrzymana mąka może być po rozgrzaniu ubijana w ten sam sposób, jak naturalny proszek asfaltowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania sztucznego proszku asfaltowego z rodrobnionego, zawierającego wapniak kamienia i substancyj smolnych, znamienny tem, że do wodnistej, ogrzanej do temperatury wrzenia papki z zawierają-

cego wapno materiału dodaje się asfaltu naturalnego, pozostałości z olejów naturalnych, smoły albo podobnych substancyj smolnych, ogrzanych powyżej 100° C, które mieszają się ściśle z papką, przyczem wytwarza się jednolita masa, która po wysuszeniu zostaje zmielona.

Aktiengesellschaft der Vereinigten Asphalt - u. Baumaterialien-Werke Wien-Floridsdorf-Wopfing (Otto Grafe's Nachf —

N. Schefftel).

Franz Schmid.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.