

URZĄD PATENTOWY



E01 C 7/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 14913.

Kl. 19 ~~C~~ 1.

19 c 7/06

Bruno Peckie
(Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk).**Sposób budowy jezdni ulicznej.****Patent dodatkowy do patentu Nr 14217.**

Zgłoszono 14 kwietnia 1930 r.

Udzielono 6 listopada 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 23 lipca 1946 r.

Przedmiotem patentu Nr 14217 jest sposób wykonywania dróg betonowych, polegający na tem, że drogi te jeszcze w czasie budowy przed związaniem cementu w zwykłych warstwach betonowych zaopatrzuje się na powierzchni w twardą powłokę z betonu, utworzonego z topionego bazaltu, która nie dopuszcza do szybkiego zużycia jezdni.

Sposób według niniejszego wynalazku polega na domieszaniu do betonu z topionego bazaltu ziaren bardziej twardych od bazaltu, otrzymywanych przez pokruszenie skał naturalnych lub sztucznej masy.

Z ziarnami topionego bazaltu o wytrzymałości na ściskanie 6000 kg/cm² zmieszane zostają odpadki porcelanowe (łom izolatorowy) o wytrzymałości na ściskanie 8200 kg/cm². Jako materiał dopełniający stosowany jest kwarcyt Taunusowy o twardości 7½ oraz żużel miedziany o twardości 9. Wszystkie te materiały w postaci ziarnistego złomu miesza się dokładnie w określonym stosunku procentowym z taką ilością wilgotnego cementu, któraby wystarczała do silnego związania masy. Drogi zaopatrzone w taką twardą powłokę zachowują stale swą chropowatość, ponie-

Twaz cement, jako środek wiążący, zużywa się wcześniej niż użyte gatunki twardych materiałów, wskutek czego nawierzchnia drogi pozostaje zawsze szorstka.

Pod warunkiem, że podłoże betonowe jest wykonane dostatecznej grubości i z należytej mieszaniny betonowej, droga pokryta twardą powłoką według wynalazku może pozostawać przez dłuższy czas bez naprawy.

W powyższy sposób mogą być wykonywane nie tylko jezdnie ale i krawężniki chodników, nadbrzeża portowe, stopnie do schodów i wogóle sztuczne kamienie podlegające ścieraniu się.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób budowy jezdni betonowej i sztucznych kamieni betonowych według patentu Nr 14217, znamieny tem, że warstwę powierzchniową tworzy się z odpadków topionego bazaltu oraz złomu porcelanowego z domieszką innych gatunków, bardzo twardych materiałów sztucznych lub naturalnych.

Bruno Peckie.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.