

Warszawa, 21 sierpnia 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



E01c 5/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18236.

Kl. 19 ~~c, 2/31~~.

19c 5/22

Stanisław Dylewski
(Katowice, Polska).

Sposób budowy dróg betonowych.

Zgłoszono 30 maja 1932 r.

Udzielono 31 marca 1933 r.

Drogi betonowe wykonywa się zazwyczaj z dwóch warstw, a mianowicie z warstwy dolnej o większej grubości na gotowym podłożu i z warstwy górnej o mniejszej grubości. Ponieważ właściwą warstwą nośną jest warstwa górna, wykonana jest ona z betonu ścisłego (tłustego), podczas gdy dla warstwy dolnej, przenoszącej ciśnienie na podłoże, stosuje się beton chudy.

Według wynalazku niniejszego dla warstwy dolnej stosuje się kamień łamany lub okrągły, cegłę lub klinkier.

Kamienie lub cegłę układa się bezpośrednio na podłożu, a przestrzeń pomiędzy tą warstwą a następną warstwą górną z betonu twardego, jako też przestrzenie pomiędzy kamieniami lub ceglami wypeł-

nia się chudym betonem. Kawałki kamienia są układane wąską powierzchnią do góry, a płaską na podłożu, w celu zabezpieczenia tego podłoża od zniekształcenia. Całkowita grubość warstwy dolnej, a więc kamienia, przykrytego chudym betonem, wynosi w przybliżeniu 11 do 16 cm.

Sposób według wynalazku umożliwia znaczne zmniejszenie kosztów drogi, a mianowicie materiału i robocizny, przyczem jednak wytrzymałość jej w porównaniu z drogami, składającymi się z dwóch warstw betonowych, nie zmniejsza się.

Na rysunku fig. 1 uwidoczniła drogę, której warstwa dolna składa się z kamienia, a fig. 2 — drogę o warstwie dolnej z cegieł.

Liczba 1 oznacza warstwę górną z betonu twardego, liczba 2 — warstwę z kamienia, liczba 3 — warstwę z cegieł, liczba 4 — warstwę z betonu chudego a liczba 5 — podłoże.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób budowy dróg betonowych, znamieny tem, że jako warstwę dolną, ułożoną na podłożu, stosuje się kamień łamany, cegłę, klinkier lub podobny ma-

terjał, a na tej warstwie układa się w znany sposób warstwę z betonu twardego.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że przestrzeń pomiędzy warstwą dolną a górną, jako też przestrzeń pomiędzy kamieniami, a względnie cegłami wypełnia się chudym betonem.

Stanisław Dylewski.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

