

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

PATENTU TYMCZASOWEGO

77 399

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.02.1972 (P. 153202)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 14.07.1975

Kl. 48d¹, 15/00

MKP C23f 15/00

Twórcy wynalazku: Krzysztof Grzegorzewicz, Jan Piaskowski,
Andrzej Jarominiak, Bolesław Kłosiński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Instytut Badawczy Dróg i Mostów,
Warszawa (Polska)

Sposób zabezpieczania przed korozją pali

Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania przed korozją pali, formowanych w gruntach niespoistych, zawierających substancje agresywne w stosunku do betonu i żelbetu.

Zabezpieczanie przed korozją fundamentów palowych jest praktycznie dotychczas nie rozwiązane. Stosuje się niekiedy np. pozostawianie w gruncie stalowych rur osłonowych, bądź w przypadku pali wbijanych — powlekanie ich powierzchni materiałami izolacyjnymi. Sposoby te mają liczne mankamenty: brak rur osłonowych, wysoki ich koszt, a w przypadku powlekania pali — niszczenie w czasie wbijania powłoki przez grunt i zawarte w nim przeszkody np. kamienie, korzenie itp.

Niedogodności te usuwa sposób według wynalazku. Zabezpieczenie fundamentu uzyskuje się przez uszczelnienie gruntu przepuszczalnego zawiesiną iłową. W tym celu nasycą się grunt zawiesiną iłową znanymi metodami, np. przesiąkania zawiesiny bądź iniekcji. W uszczelnionym gruncie, w którym współczynnik przepuszczalności jest w dostatecznym stopniu zmniejszony formuje się pale metodami powszechnie stosowanymi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zabezpieczania przed korozją pali, formowanych w gruntach niespoistych, zawierających substancje agresywne w stosunku do betonu i żelbetu, **znamienny tym, że** grunt nasycą się zawiesiną iłową, a następnie formuje w nim pale.

2. Sposób według zastrz. 1, **znamienny tym, że** grunt nasycą się zawiesiną w trakcie lub po wykonaniu pali.