

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

109 514

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 30.12.77 (P. 203580)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.78

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1981

Int. Cl.².

EO4G 23/04

EO2D 35/00

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Państwowej Służby Patencyjnej

Twórcy wynalazku: Józef Adam Ledwoń, Andrzej Zieliński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Częstochowska,
Częstochowa (Polska)

Sposób rektyfikacji budowli nie przystosowanych do tego celu

Przedmiotem wynalazku jest sposób rektyfikacji budowli nie przystosowanych do tego celu, polegający na przywracaniu pionowego położenia budowli wychylonych z pionu na skutek deformacji powierzchni terenu.

W zasadzie nie posadawia się budowli, zwłaszcza wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych, na terenach narażonych na deformacje powierzchniowe, które mogłyby doprowadzić do wychylenia się tych budynków z pozycji pionowej, albo też projektuje się budowle od razu tak, aby były przystosowane do przywracania ich pionowego położenia w przypadku wychylenia.

Budowle wychylone z pionu, a nie przystosowane do rektyfikacji, rozberra się jako nie nadające się do eksploatacji, nawet wtedy, gdy nie posiadają one innych uszkodzeń.

Sposób rektyfikacji budowli nie przystosowanych do tego celu zgodnie z wynalazkiem polega na tym, że pod dostępnymi krawędziami fundamentu w postaci płyty fundamentowej lub łań fundamentowych wykonuje się podkop, wprowadzając dodatkowo fundamenty zaopatrzone w komory, w których osadza się siłowniki, przy czym przestrzeń między wprowadzonymi fundamentami i fundamentem budowli klinuje się. Pod blisko siebie usytuowanymi, równolegle biegnącymi ścianami wewnętrznymi wykonuje się tunel, którego trwała obudowa, wyposażona w komory na siłowniki, stanowi dodatkowy fundament. Słupy i pozostałe ściany wewnętrzne, zwłaszcza w obrębie naroży tych ścian oraz krawędzi otworów drzwiowych, podnosi się na palach, wciśniętych uprzednio w otwory wykonane w fundamencie budowli.

Przedmiot wynalazku zostanie bliżej omówiony na podstawie rysunku, przedstawiającego półwidok-półprzekrój budowli.

Pod dostępnymi krawędziami fundamentu 1 budowli, przykładowo w postaci płyty fundamentowej, wykonuje się podkop, wprowadzając dodatkowo fundamenty 2 w postaci łań fundamentowych, zaopatrzonych w komory, w których osadza się siłowniki 3. Przestrzeń między wprowadzonymi fundamentami 2 i fundamentem 1 budowli klinuje się klinami 4. Pod blisko siebie usytuowanymi równoległymi ścianami wewnętrznymi wykonuje się tunel 5, którego trwała obudowa, wyposażona w komory na siłowniki, stanowi dodatkowy fundament. Słupy i pozostałe ściany wewnętrzne podnosi się na palach 6, wciśniętych uprzednio za pomocą siłowników w otwory wykonane w fundamencie 1 budowli.

Sposób rektyfikacji budowli nie przystosowanych do tego celu, znamienny tym, że pod dostępnymi krawędziami fundamentu (1) budowli wykonuje się podkop, wprowadzając dodatkowo fundamenty (2) zaopatrzone w komory, w których osadza się siłowniki (3), natomiast pod blisko siebie usytuowanymi, równoległe biegnącymi ścianami wewnętrznymi wykonuje się tunel (5), którego trwała obudowa, wyposażona w komory na siłowniki, stanowi dodatkowy fundament, przy czym słupy i pozostałe ściany wewnętrzne podnosi się na palach (6), wciśniętych uprzednio w otwory wykonane w fundamencie (1) budowli.

