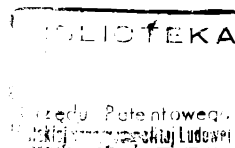


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E 02 d. 5/02

Nr 3339.

Alfons Gravier i Stanisław Rodowicz
(Warszawa, Polska).

Kl. 37 b 3.

84c 5/62

Słupy piaskowe.

Zgłoszono 16 stycznia 1922 r.
Udzielono 31 października 1925 r.

Znane są ustroje budowlane ściśkane (słupy, rozpory), wykonane z jednolitego materiału lub też utworzone z kilku różnych materiałów, ściśkane mniej więcej równomiernie na całej powierzchni przekroju. Przedmiotem obecnego wynalazku jest rozpora lub słup, złożony z dwóch części, wykonanych z dwojakiego materiału i ze sobą nie spojonych, mianowicie: z jądra, utworzonego z materiału sypkiego (piasku, żwiru i t. d.), unieruchomionego lub nie przegródkami poprzecznymi przytwierdzonymi lub nie do powłoki, o najrozmaitszej powierzchni, (płaskiej, stożkowej, falistej i t. d.) lub też z materiału sypkiego lekko związanego jakimkolwiek bądź spoiwem oraz z powłoki dowolnego kształtu i z dowolnego materiału, wytrzymałego na rozciąganie (żelbeton, metal, drzewo, papier i t. d.).

Fig. 1 rysunku pokazuje rozporę lub słup, który przez ruchome poduszki *D* przejmuje obciążenie, ściśkając jądro *E* przedzielone przegródkami *F*; powłoka *A* służy jedynie do utrzymywania materiału jądra i nie bierze udziału w pracy na ściśkanie.

Fig. 2 przedstawia słup, przystosowany do wkręcania do gruntu przy pomocy buta śrubowego *H*; powłoka *B* i *C* w tym wypadku tworzy system lunetowy i jak poprzednio nie przejmuje wcale ciśnienia, służąc jedynie do utrzymywania materiału.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Słupy i rozpory ściśkane, znamienne tem, że złożone są z dwóch zasadniczych części, a mianowicie: z jądra pełnego lub pierścieniowego, pracującego na ściśkanie

S oraz z powłoki, mającej jedynie na celu przeciwnie się wyboczeniu i pęcznieniu jądra, a nie pracującej na ściskanie.

2. Słupy i rozpory według zastrz. 1, znamienne tem, że posiadają jądro, wykonane z materiału sypkiego (piasek, żwir i t. d.), przedzielnego lub nie przedzielnego przegródkami poprzecznymi, przytwierdzonemi lub nie do powłoki, lub też wykonane z materiału słabo związanego dowolnem spoiwem.

3. Słupy i rozpory według zastrz. 1, znamienne tem, że otoczone są powłoką dowolnego kształtu, wykonaną z dowolnego materiału, wytrzymałego na rozciąganie, która to powłoka nie bierze udziału w pracy słupa na ściskanie, a służy tylko do utrzymywania sypkiego jądra w położeniu stałem.

Alfons Gravier.
Stanisław Rodowicz.

