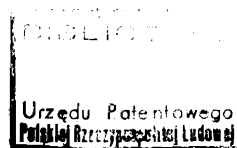


21 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



E04c 3/44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2403.

Jan Noworyta
(Lwów, Polska).

Kl. 37 ~~b~~₂.

37b 3/44

Płyta z żelbetu falistego.

Zgłoszono 23 września 1920 r.
Udzielono 6 lipca 1925 r.

Jeżeli dotychczas żelbetowe płyty ogniotrwałe, nie zastąpiły mało trwałych i palnych części drewnianych, to głównie z tej przyczyny, że nawet najcieńsze, dotychczas używane płyty żelbetowe były tak ciężkie, że operowanie nimi było utrudnione, a transport nie opłacał się.

Niniejszy wynalazek umożliwia w całej pełni szersze zastosowanie płyt żelbetowych, stwarzając płytę żelbetową cienkościenną, uformowaną falisto w zygzak i ujętą w ramę odpowiedniej wytrzymałości, stanowiąc z tą ramą żelbetową, monolitową całość.

Falista wnęka tej ramy, przedstawia się tak, jakby utworzona była z cienkich i wąskich płytek betonowych, w zygzak pod pewnym kątem ze sobą złączonych.

Załączony rysunek przedstawia istotę wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok płyty z żelbetu falistego.

1 przedstawia ramę żelaznobetonową, w którą wbetonowana jest falisto w zygzak, pod pewnym kątem do siebie, cienka ścianka betonowa, odpowiednio uzbrojona.

Fig. 2 uwidocznia przekrój płyty przez linię *a—b*.

Przekrój ramy może być tak ukształtowany, że stanowić ona będzie zarazem gotową formę do przyjęcia słupów, łączących szereg płyt w pewną ścianę, względnie płyty te mogą być wpuszczane do żłobków w gotowych słupach, jak na przykład przy słupach parkanowych.

Płyta z żelbetu falistego, przy tych sa-

mych wymiarach i wytrzymałości, w porównaniu z płytą żelbetową pełną, w dotychczasowym wykonaniu, jest o połowę lżejszą, gdyż zawiera o połowę mniej betonu.

Płyta według wynalazku jest statycznie łatwo wyznaczalną i może mieć znakomite zastosowanie, przy budowie ścian ogrodzeniowych, parkanów, baraków, magazynów towarowych, stodół i t. d. wszędzie tam, gdzie chodzi o trwałe i względnie tanie o-

graniczenie przestrzeni a względy cieplkowe są obojętne.

Zastrzeżenie patentowe.

Płyta z żelbetu falistego, znamienna tem, że tworzy ramę z betonu uzbrojonego, której falista wnęka, stanowiąca z tą ramą jedną całość, utworzona jest z cienkościenych płyt żelbetowych w zygzak nachylnych wzajemnie pod pewnym kątem.

Jan Noworyta.

Fig. 1.

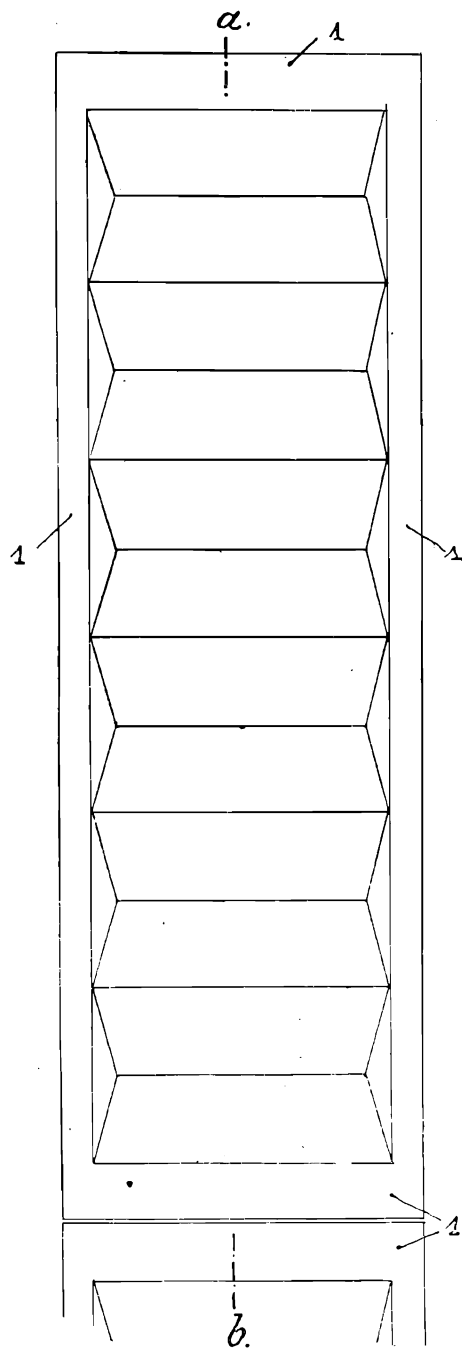


Fig 2.

