

30 kwietnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



E04h 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 7355.

Kl. 37 f 9.

Józef Trojanowski  
(Warszawa, Polska).

37f 13/00

### **Sposób wykonywania pomników, grobowców, ogrodzeń i tym podobnych przedmiotów z terrakoty i betonu.**

Zgłoszono 23 października 1926 r.  
Udzielono 11 kwietnia 1927 r.

Terrakota jest doskonałym materiałem dekoracyjnym ze względu na wielką plastyczność i łatwość kolorowania. Po odpowiednim wypaleniu posiada nadto dużą odporność na wilgoć i działania atmosferyczne. Nie nadaje się jednakowoż do wyrobu większych przedmiotów, takich jak pomniki, grobowce, ogrodzenia i t. d., gdyż nie posiada dostatecznej wytrzymałości, jakiej wymaga się od materiałów budowlanych lub konstrukcyjnych, np. takich jak beton. Nadto, w przeciwieństwie do przedmiotów wykonanych z betonu, wykonywanie dużych przedmiotów z terrakoty połączone jest z trudnościami technicznymi, gdyż grube warstwy terrakoty nie dają się równomiernie wypalić, co

wpływa na zmniejszenie wytrzymałości wykonanych z niej przedmiotów. Natomiast cienkie warstwy terrakoty można łatwo równomiernie wypalić i nadać im przez to bardzo dużą wytrzymałość.

Niniejszy wynalazek polega na równoczesnym zastosowaniu i wzajemnym uzupełnieniu właściwości wyżej wspomnianych materiałów, to jest terrakoty jako materiału dekoracyjnego i betonu jako materiału konstrukcyjnego w ten sposób, że wewnętrzną właściwą konstrukcję przedmiotu, np. grobowca, pomnika lub ogrodzenia, stanowi beton, a zewnętrzną dekoracyjną, terrakota, przyczem oba te materiały tworzą jedną nierozdzieloną całość.

Na fig. 1 i 2 przedstawiony jest grobowiec oraz ogrodzenie, wykonane sposobem według niniejszego wynalazku.

Grobowiec przedstawiony w częściowym przekroju na fig. 1 składa się z trzech oddzielnych części, a mianowicie z dwóch górnych 1 i 2, wewnątrz pustych, oraz dolnej 3 wykonanej jako pełna płyta. Wspomniane części grobowca zmontowane są z sobą śrubami 4, 5. Każda ze wspomnianych części składa się z dwóch warstw, a mianowicie: z warstwy wewnętrznej 6 z betonu, stanowiącego właściwą konstrukcję grobowca, oraz z zewnętrznej warstwy 7 z terrakoty, pokrytej ornamentacją wytłaczaną lub modelowaną o barwie naturalnej lub w dowolnych kolorach, przyczem obie wspomniane warstwy spójone są gipsem lub temu podobnym materiałem wiążącym. Przedstawione w częściowym przekroju na fig. 2 ogrodzenie grobowca lub pomnika z doniczkami na kwiaty wykonane jest w ten sam zasadniczy sposób jak grobowiec, przedstawiony na fig. 1. Oba słupy jako też i łącząca je część dolna są wewnątrz puste i zmocowane śrubami. Wewnętrzna część ścian wykonana jest z betonu, a zewnętrzna z terrakoty z ornamentacją wytłaczaną lub modelowaną o barwie naturalnej lub w do-

wolny sposób kolorowanej. Warstwy betonu i terrakoty spójone są również gipsem lub innym materiałem wiążącym.

Wynalazek niniejszy umożliwia wykonywanie w sposób fabryczny i stosunkowo bardzo tani pomników, grobowców, ogrodzeń i t. d. o bardzo efektownym wyglądzie zewnętrznym, w dowolnej wielkości o wielkiej konstrukcyjnej wytrzymałości i odporności na działania atmosferyczne.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykonywania pomników, grobowców, ogrodzeń i tym podobnych przedmiotów z terrakoty i betonu łącznie, znamieny tem, że ściany tych przedmiotów składają się z przygotowanych fabrycznie, pełnych lub pustych, kilku oddzielnych części betonowych względnie żelbetonowych, połączonych ze sobą śrubami, przyczem nazewnątrz części te są wyłożone terrakotą jako warstwą dekoracyjną związaną z betonem, gipsem lub innym materiałem wiążącym tak, że tworzą jedną nierozdzieloną całość.

Józef Trojanowski.  
Zastępca: Inz. S. Pawlikowski,  
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

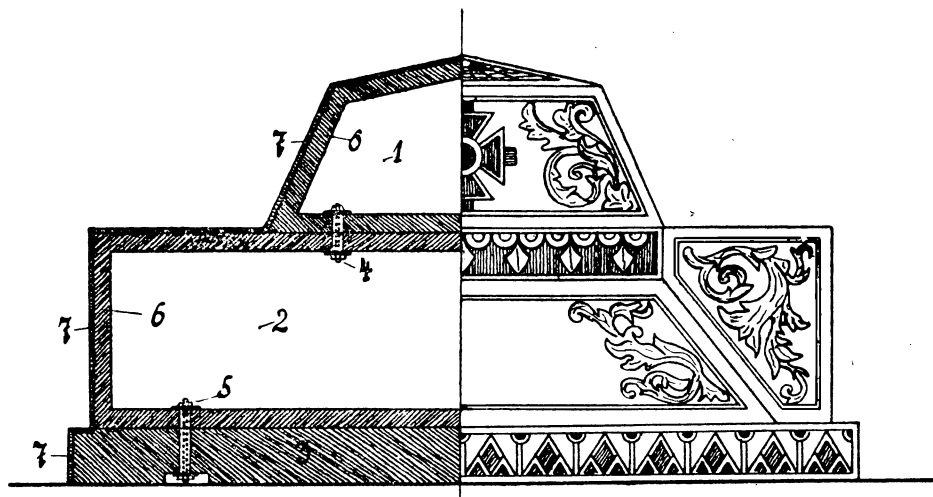


FIG. 2.

