

Opublikowano dnia 20 lipca 1958 r.



E04c 1/00

## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

---

Nr 41538

Kl. 37 1, 7/01

Kazimierz Kozłowski  
Warszawa, Polska

Antoni Tarczewski  
Warszawa, Polska

37b 1/00

**Budynki z prefabrykatów korytkowych**

Patent trwa od dnia 16 kwietnia 1957 r.

Współczesna prefabrykacja nie może osiągnąć dostatecznie dużej obniżki kosztów w stopniu, który uczyniłby z niej skuteczny środek zwalczania powszechnych w świecie niedomagań budownictwa pod względem zbyt małej jego efektywności. Przyczyną bezpośrednią zbyt dużych ciągle jeszcze kosztów obecnej prefabrykacji jest duża mnogość odmian co do formy i struktury poszczególnych prefabrykatów, oraz częsty skomplikowany ich ustrój konstrukcyjno - technologiczny.

Wady te usuwa, przyczyniając się do znacznej obniżki kosztów i uproszczenia procesów produkcyjnych - wynalazek "Budynki z prefabrykatów korytkowych". Istotą wynalazku jest zastosowanie jednego typu prefabrykatu - korytka, z którego możliwe jest wykonanie najprzeróżniejszych budynków jak: domki jednorodzinne, budynki wielo i małokondygnacyjne mieszkalne i ogólne, budynki przemysłowe i miejskie, obudowa hal i tym podobne.

Prefabrykat korytkowy może być mały i przystosowany do ręcznego montażu, lub też duży i przeznaczony do montażu dźwigami.

Na rysunku figury przedstawiają: fig.1 - aksonometryczny widok prefabrykatu korytkowego, fig. 2 - ściana zewnętrzna - wariant 1, - w przekroju poziomym, fig. 3 - ściana zewnętrzna - wariant 2, - w przekroju poziomym, fig. 4 - ściana wewnętrzna w przekroju poziomym, fig.5 - ściana piwniczna w przekroju poziomym, fig. 6 - ściana z przewodami dymowo - wentylacyjnymi w przekroju poprzecznym, fig. 7 - strop w przekroju pionowym, fig. 8 - dach w przekroju pionowym, fig. 9 - schody w przekroju pionowym, fig. 10 - pogrubianie ściany w przekroju poziomym, fig.11 - ścianę szkieletowo - tarczową w przekroju poziomym.

Prefabrykaty korytkowe mogą być wykonane z żelbetu, betonu, betonu sprężonego, masy drzewnej, gipsu, drewna, metalu, masy plastycznej. Każde korytko składa się z płyty 1, żeber obustronnych 2. Żebra te mają wyprofilowania stykowe 3. Korytka ściennie mogą być wypełnione materiałem izolacyjnym dowolnym 4. Montowanie korytek prefabrykowanych z wzajemnym przesuwem da możliwość powstania kanałów 5, które mogą być używane także jako wentylacyjne, lub nawet ogniowe - o ile odpowiednie korytka wykonane są z betonu żaroodpornego. Kanały te mogą być wypełnione także i betonem 6 z ewentualnym zbrojeniem 7. Korytka stropowe i dachowe fig. 7 i 8 - mają podczepiony suchy tynk 8 od spodu. Strop zaś u góry ma warstwę podkładu 9 i posadzkę, lub podłogę 10. Dach ma u góry, lub u dołu pod tynkiem warstwę izolacji termicznej 11; u góry zaś warstwę izolacji wodoszczelnej. Korytka schodowe biegowe są obciążone stopniami prefabrykowanymi 12. Korytka stropu, dachy, czy schody - opierają się swymi końcami na korytkach ściennych, a przez zespawanie wypustów stalowych końców tych elementów otrzymuje się sztywną konstrukcję budynku. Korytka są elementem nośnym konstrukcji i całkowicie eliminują wszelkie deskowania.

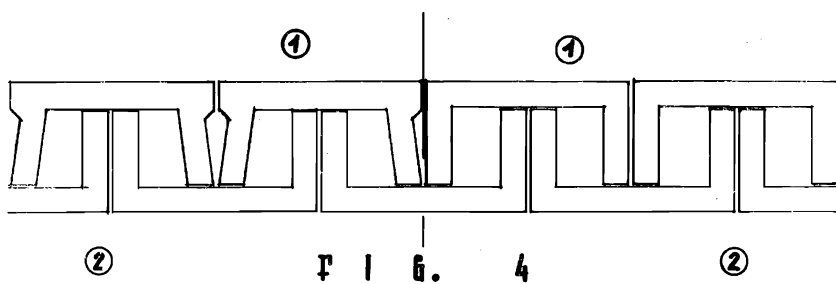
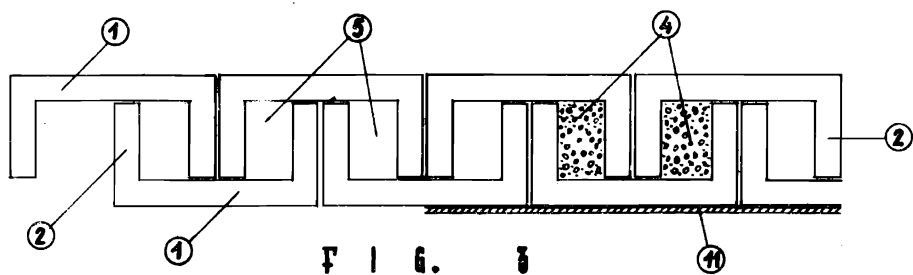
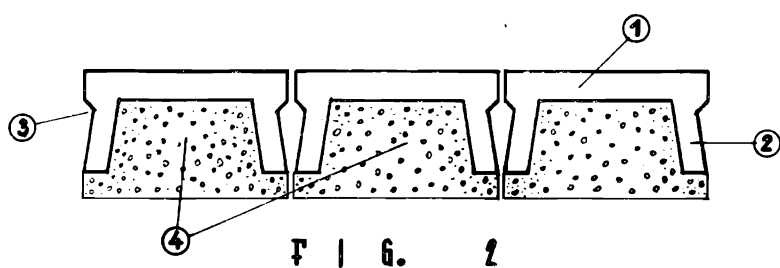
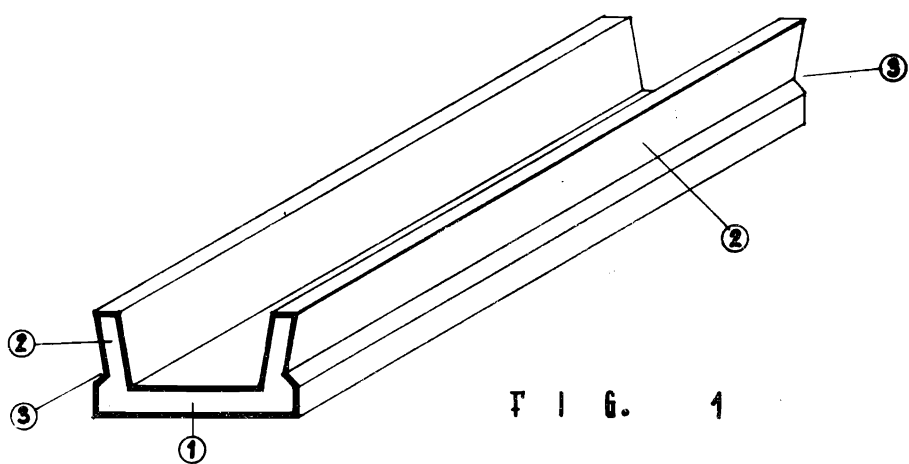
#### Z a s t r z e ż e n i a   p a t e n t o w e

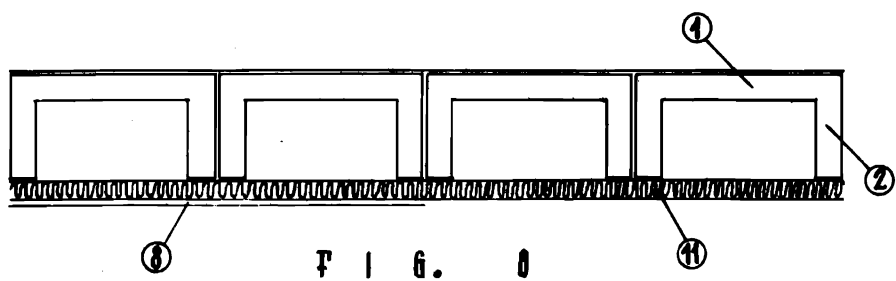
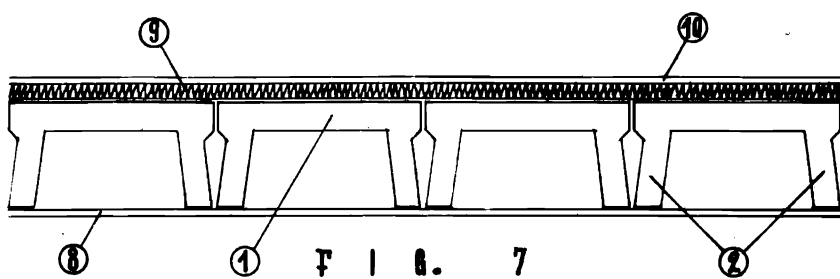
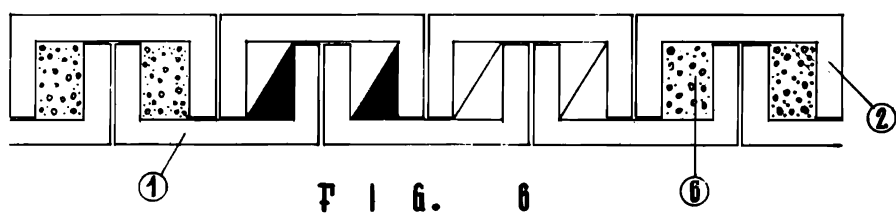
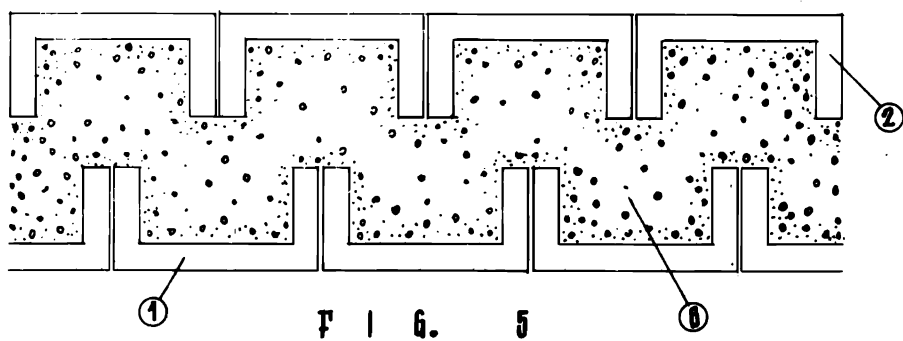
1. Budynki z prefabrykatów korytkowych, znamienne tym, że ich ściany są wykonane z prefabrykatów korytkowych położonych szeregowo i ewentualnie wypełnionych materiałem termicznie izolacyjnym /4/, lub też są utworzone z elementów korytkowych położonych naprzemianlegle i tworzących kanały /5/, ewentualnie wykorzystane jako dymowe czy wentylacyjne, przy czym kanały te mogą być wypełnione betonem /6/ oraz uzbrojone /7/.
2. Budynki z prefabrykatów korytkowych według zastrz. 1, znamienne tym, że stropy są wykonane z korytek prefabrykowanych z żebrami /2/ w dół i płytą /1/ w górę lub też odwrotnie, przy czym u dołu wykonuje się dowolny tynk sufitowy /8/ lub tylko malowanie, a u góry zaś podkład /9/ i dowolną podłogę /10/.

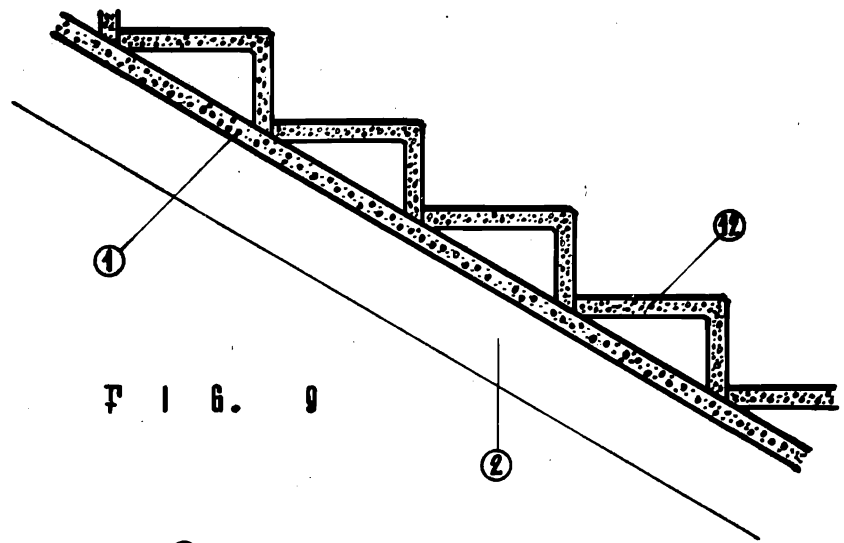
3. Budynki z prefabrykatów korytkowych według sastrz. 1,2, znamienne tym, że dachy są wykonane z korytek prefabrykowanych skierowanych żebrami /2/ w dół, a płyta /1/ w górę, z podcięciem termicznej izolacji /11/ u dołu, ewentualnie z tynkiem /8/ lub też położeniem jej u góry, natomiast izolacja wodoszczelna dowolnego rodzaju jest kładzona górą.
4. Budynki z prefabrykatów korytkowych według sastrz. 1-3, znamienne tym, że schody - biegi są wykonane z prefabrykatów korytkowych z żebrami /2/ skierowanymi w dół, na których kładzie się stopnie /12/.

K a z i m i e r s K o s z ł o w s k i

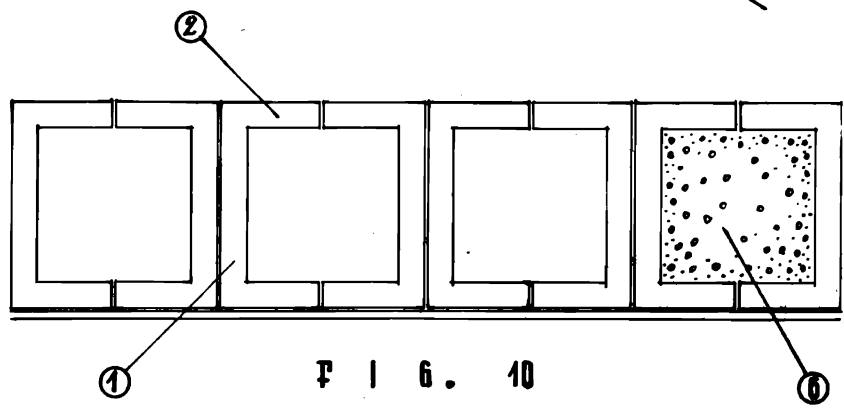
A n t o n i T a r c z e w s k i



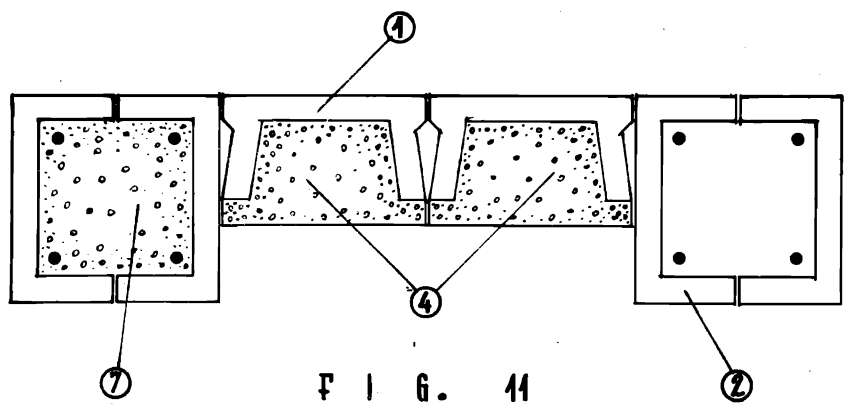




Р и с. 9



Р и с. 10



Р и с. 11