

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38633

Kl. ~~37 a, 6~~

37 a 5/08

Józef Handzelewicz
Warszawa, Polska

Pustak ceramiczny, zwłaszcza do budowy dachów

Patent trwa od dnia 24 stycznia 1955 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ceramiczny pustak, nadający się zwłaszcza do budowy dachów.

Znane są już ceramiczne pustaki dachowe, posiadające na dwóch przeciwnych swych ściankach występ lub występy oraz wgłębienie lub wgłębienia, służące zarówno do mechanicznego łączenia tych pustaków z takimi samymi pustakami sąsiednich rzędów w konstrukcji dachowej. Te znane pustaki posiadają postać kolanka lub pudełka i są zaopatrzone we wgłębienie na wkładkę zbrojeniową, przy czym w konstrukcji dachowej kolanka dwóch sąsiednich pustaków tworzą żeberka nośne, zastępujące krokiew dotychczasowych dachów drewnianych.

Dach wykonany z tych znanych pustaków posiada tę niedogodność, że szczelina między każdymi dwoma żeberkami nośnymi dachu jest otwarta z obu stron, wskutek czego wymaga ona w wielu przypadkach specjalnego jej pokrywania. Niedogodność tę usuwa pustak według wynalazku, którego nowość polega na zastosowaniu w nim pałąka, stanowiącego zakończenie dolnego jego końca lub końców i zachodzącego na pustak sąsiedni w konstrukcji dachowej

i pokrywającego całkowicie szczelinę istniejącą między tymi pustakami.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia tytułem przykładu połączenie dwóch sąsiednich pustaków w konstrukcji dachowej, przy czym każdy z tych pustaków jest wykonany w kształcie kolanka, fig. 2 — aksionometryczny widok dachu wykonanego z pustaków według wynalazku, przy czym lewa połowa tej figury uwiadamia żeberkową konstrukcję dachową, natomiast prawa jej połowa pokazuje przykład wykonania dachu bezżeberkowego z tychże pustaków, fig. 3 i 4 — dwa przykłady wykonania dachu z tych pustaków.

Aczkolwiek na rysunku pokazane są pustaki kolankowe to jest jednakże rzeczą oczywistą, że mogą one mieć także znaną postać pudełkową przez połączenie dwóch takich pustaków w jedną całość.

Pustaki według wynalazku pozwalają na budowę z nich dachów różnej konstrukcji, a więc zarówno dachów, w których właściwe pokrycie spoczywa na ramach podpartych od dołu słupami, jak i dachów wiszących, przy czym

obydwa rodzaje dachów mogą być zarówno płaskie jak i przebiegające wzdłuż dowolnego kształtu linii krzywej.

Pustak według wynalazku posiada na obydwóch swych stronach występ lub występy 1, najlepiej w kształcie jaskółczego ogona, a na stronie przeciwległej takiegoż kształtu wgłębienie lub wgłębienia 2. Wgłębienie 2 jednego pustaka jest wypełnione umieszczonym w nim występem 1 przyległego pustaka. Na przeciwnym końcu pustaka może być wykonany występ 3 względnie odpowiednie wgłębienie 4. Wskazane jest ze względów wytrzymałościowych połączenia stosować oprócz występu 1 jeszcze kilka mniejszych występow 5. Dolny koniec lub też obydwa dolne końce pustaka według wynalazku są zaopatrzone w pałkowate zakończenie 6 wykonane tak, że zachodzi na płaski dolny koniec sąsiedniego pustaka, przy czym pomiędzy wewnętrzną powierzchnią tego pałkowatego zakończenia 6 a wspomnianym dolnym płaskim końcem przyległego pustaka powstaje przestrzeń korytkowa, w której może być umieszczone zbrojenie 7.

W konstrukcji dachowej pustaki według wynalazku mogą być umieszczone bądź żeberkami

A skierowanymi w dół, jak to uwidoczniło na lewej części fig. 2, bądź też żeberkami skierowanymi do góry, co pokazane jest na prawej połowie tej figury. Należy zaznaczyć, że w tym ostatnim przypadku wnęka międzyzeberkowa może być wypełniona dowolnego rodzaju płytami izolacyjnymi lub też zabetonowywana, wskutek czego dach taki można uważać jako bezzeberkowy. Jest oczywiste, że pustaki te nadają się do budowy stropów.

Na fig. 3 pokazany jest tytułem przykładu dach z pustaków według wynalazku posiadający postać sklepienia łukowego, a na fig. 4 — dach peronu kolejowego, czyli tzw. wiata.

Zastrzeżenie patentowe

Ceramiczny pustak, zwłaszcza do budowy dachów, posiadający postać kolanka lub pudełka i zaopatrzony w występ lub występy oraz we wgłębienie lub wgłębienia, znamienny tym, że na jednym lub obu swych dolnych końcach posiada pałkowate zakończenie (6) zachodzące na dolny płaski koniec sąsiedniego pustaka i pokrywające szczelinę między tymi pustakami.

Józef Handzelewicz

Fig 1.

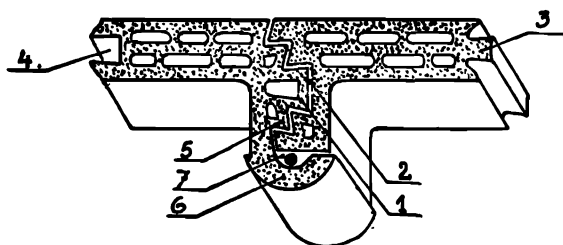


Fig 2.

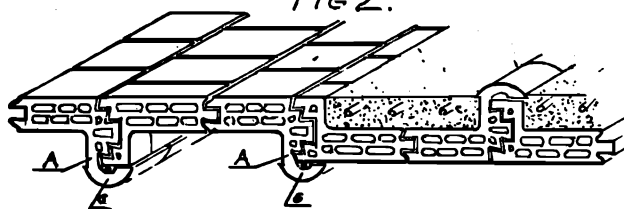


Fig 3.

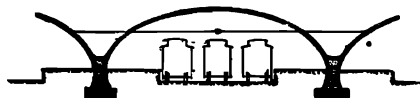


Fig 4.

