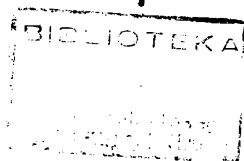


25 kwietnia 1931 r.

CO46 43/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13252.

Kl. 80 b 17.

Antoni Świątecki
(Warszawa, Polska).

Sposób wyrobu pustaków budowlanych.

Zgłoszono 16 września 1929 r.

Udzielono 10 marca 1931 r.

W budownictwie nowoczesnem znalazły duże zastosowanie pustaki, zwłaszcza betonowe. Te ostatnie pomimo znanych swych zalet posiadają duże wady, mianowicie są ciężkie i niewygodne w użyciu, długo zatrzymują wilgoć, nie dają możliwości wbijania gwoździ i podobnych przedmiotów w ściany, co stanowi znaczną niewygodę w domach mieszkalnych. Wreszcie do ich wyrobu potrzeba znacznej ilości cementu, a więc materiału drogiego.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie powyższych braków. Znamioną cechą pustaków w myśl wynalazku jest to, że główną część masy, z której ten pustak się wyrabia, stanowią: trociny, mąka drzewna, sieczka słomy, trzciny tataraku i podobne odpadkowe materiały drzewne.

Materiały te wzięte każdy oddzielnie, albo zmieszane razem mieszają się z magnezylem i roztworem chlorku magnezu, poczem do otrzymanej mieszaniny dodaje się mieszaninę piasku i cementu przygotowaną oddzielnie, przyczem wody nie dodaje się wcale. Po zmieszaniu tych dwóch mieszanin w jedną masę, zasypuje się takową do form drewnianych lub żelaznych i odpowiednio prasuje. Po krótkim czasie pustak jest gotów i można go wyjąć z formy, poczem pozostawia się go na powietrzu, w celu ostatecznego wysuszenia. Dla ścian przedziałowych i izolacyjnych wyrabia się pustaki bez dodawania do mieszaniny zasadniczej piasku i cementu.

Dzięki temu, że trociny stanowią tylko część masy, służącej do wyrobu pustaków,

i że były poddane działaniu chemikalii, otrzymane pustaki są ogniotrwałe. Jednocześnie jest taki pustak niewrażliwy na wpływy atmosferyczne, lekki i posiada dostateczną wytrzymałość.

Dla otrzymania ozdobnej powierzchni pustaków można do masy użytej do ich wyrobu dodać barwników. Również można dla zwiększenia odporności na wilgoć powlec powierzchnię pustaków szkłem wodnym.

Kształt pustaków może być dowolny: sześcianu, graniastosłupa, cylindra, klinu i t. d. w zależności od celu, do którego ma on służyć. Takie pustaki, jak pokazały próby, dają się z łatwością obrabiać, dzięki czemu można je bez trudu dopasowywać do rozmaitych części budynków, np. futryn, słupów, szkieletów budynku i t. d. Zabijanie gwoździ w ścianę lub strop wykonany z pustaków w myśl wynalazku nie spotyka żadnej trudności.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu pustaków budowlanych z masy, której główną część stanowią trociny, sieczka i tym podobne drzewne materiały odpadkowe, impregnowane środkami chemicznymi, znamienny tem, że drzewne materiały odpadkowe impregnuje się magnezylem i roztworem chlorku magnezu, poczem do tak otrzymanej masy zasadniczej dodaje się oddzielnie przygotowaną mieszaninę cementu i piasku w stanie suchym.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że powierzchnię pustaków powleka się warstwą szkła wodnego.

3. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tem, że pustaki wyrabiane są z masy zasadniczej bez dodatku cementu i piasku.

Antoni Świątecki.