

URZĄD PATENTOWY



E046 3/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7807.

Kl. 37-a-4.

Antoni Patrzyk
(Dębie pod Rakowem, Polska).

37a, 3/26

Sposób budowy domów z izolacją cieplną.

Zgłoszono 14 grudnia 1926 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu budowania domów z izolacją cieplną, który w zasadzie polega na układaniu murów, ścian, stropów i tym podobnych części konstrukcyjnych budynków z pustych betonowych ram skrzyniowych, podobnych do pustaków wyłożonych wewnątrz sieczką, plewami pszenkami lub owsiankami lub tym podobną izolacją.

Sposobem według wynalazku można wybudować dom o 50% taniej od zwykłej budowy z kamienia lub cegły. Pomieszczenie wybudowane tym sposobem przy bardzo małym nagrzaniu utrzymuje długo ciepło i można ogrzewać lokale bez pieca, przy pomocy lampy naftowej, spirytusowej lub elektrycznej.

Skrzynie według wynalazku lub beto-

nowy pustak, jako składowa część ścian utrzymuje ciepło długo, ponieważ izolacja znajdująca się w próżni pomiędzy ścianami skrzyni nie przepuszcza zimna nawet przy 30° do 40° mrozu, przeciwnie podczas upałów sposób budowy ma tę zaletę, że mieszkanie jest chłodne, ponieważ izolacja nie przepuszcza ciepła. Wilgoć w takim mieszkaniu również nigdy się nie trzyma.

Na rysunku uwidoczniiony jest sposób budowania ścian według wynalazku tytułem przykładu.

Fig. 1 przedstawia w widoku perspektywnym część ściany składającej się z betonowych ram skrzyniowych bez dna i wierzchu, ułożonych jak cegły ze szwami naprzemianległymi; fig. 2 przedstawia w takimże widoku skrzynię pojedynczą goto-

wą do budowy, a fig. 3—przekrój poprzeczny przez skrzynię z izolacją cieplną.

Skrzynię albo pustaki betonowe układa się w ściany, jak cegły ze szwami naprzemianległymi i spaja się ze sobą zapomocą zaprawy półcementowej lub cementowej. Celem łatwiejszego spajania skrzynie te na ścianach tylnych stykowych mają wgłębienia, tak zwane kieszenie, w które zachodzi zaprawa i łączy je sztywno ze sobą.

Jak już wyżej wspomniane jest, skrzynie te wypełnia się izolacją, którą sporządza się z suchej słomy i plewy. Słoma musi być miażdżona na maszynie zapomocą zębatach walców i cięta na sieczkę. Izolacja taka ma tę własność, że otrzymana z maszyny sieczka jest bardzo miękka w rodzaju waty i skrzynia wypełniona nią trzyma dużo powietrza, zamkniętego pomiędzy szczelinami układającej się sieczki, przez co ściany są odporne na zimno i

na gorąco. Poza tem skrzynie takie są nadzwyczaj trwałe i mocne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób budowy domów z izolacją cieplną, znamienny tem, że budowę wykonuje się z dużych betonowych ram skrzyniowych o ściankach cienkich bez dna i i wierzchu, wypełnionych wewnątrz izolacją cieplną, jako to sieczką ze słomy lub z papieru, watą drzewną, plewami pszenicy, owsianem lub tym podobnymi materiałami.

2. Ramy skrzyniowe do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że posiadają w tylnych ściankach stykowych wgłębienia, tak zwane kieszenie, które przy budowie zapełnia się zaprawą.

Antoni Patrzyk.

