



Opublikowano dnia 25 maja 1955 r.



C046 23/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37310

Kl. 37b, 6

Chłodnie Składowe w Budowie
Przedsiębiorstwo Państwowe*)

80b, 9/02

Warszawa, Polska

Płyta izolacyjna z wełny żuźlowej

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 października 1953 r.

Wełna żuźlowa jest stosowana jako zastępczy materiał izolacyjny. Zasypywana luzem nastercza często wiele kłopotów z powodu ubijania się i w wielu przypadkach nie spełnia należycie swego zadania. W celu jej wykorzystania przy jednoczesnym usunięciu jej stron ujemnych, próbowano traktować ją jako surowiec do produkowania płyt izolacyjnych, próby te jednak nie dawały dotychczas pomyślnych rezultatów, gdyż lepszycze stosowane dotychczas nie dawało płyt odpowiedniej jakości. Według wynalazku otrzymuje się z wełny żuźlowej płyty o pożądanym współczynniku przewodnictwa ciepła i odporności na wilgoć przez zastosowanie jako le-

piszcza tworzyw syntetycznych krzemio-organicznych czyli tzw. silikonów.

Płyty izolacyjne wykonane według wynalazku posiadają duże zalety: przede wszystkim zle przewodnictwo ciepła oraz wytrzymałość na wysokie temperatury, niepalność, niewrażliwość na środki chemiczne, nienasiąkliwość i odporność na rozwój pleśni. Nadają się one szczególnie w chłodnictwie i w ogrzewnictwie.

Zastrzeżenie patentowe

Płyta izolacyjna z wełny żuźlowej, znamienna tym, że lepszycze płyty składa się ze związków krzemio-organicznych, tzw. silikonów.

Chłodnie Składowe w Budowie
Przedsiębiorstwo Państwowe
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Leonard Kancelarczyk.