



Opublikowano dnia 10 kwietnia 1956 r.

F04b 1/62



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39062

Kl. 37**b**, 6

Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych *)
„Termoizolacja”

37a, 1/62

Zabrze, Polska

Sposób wykonywania płaszcza ochronnego izolacji ciepłochronnej

Patent trwa od dnia 20 stycznia 1955 r.

Płaszcz ochronny gipsowo-włosowy, służy do ochrony zasadniczej izolacji ciepłochronnej, jak wełny żuźlowej, cegieł termalitowych, mat z przędzy szklanej itp. Dotychczas na izolację ciepłochronną nakłada się płaszcz z masy okrzemkowej ze wzmocnieniem tkaniną jutową lub też płaszcz z zaprawy cementowej. Płaszcz ochronny gipsowo-włosowy jest sporządzony z mieszanki gipsu, mączki kasztanowej (dekstryny) i włosa świńskiego (szczeci) z domieszką wody. Skład mieszanki jest następujący: na 100 kg gipsu dodajemy 3 kg mączki kasztanowej i 0,5 kg włosa. Mieszankę tą w gotowym stanie wysyła się na budowy.

Na budowie pracownik otrzymujący mieszankę dodaje do niej 30 litrów wody i w stanie plastycznym nakłada ją w 2 warstwach na izolację. Druga

warstwa musi zostać starannie wygładzona. Produkcja masowa mieszanki odbywa się w następujący sposób.

Do mieszarek murarskich wsypuje się gips w stanie luźnym (ilość zależna jest od pojemności mieszarki) następnie dodaje się zgodnie z recepturą odpowiednią ilość mączki kasztanowej i włosa. Włose przed wymieszaniem przepuszcza się przez maszynę szarpacz w celu całkowitego rozdrobnienia. Całość dokładnie wymieszaną zaworkowaną wysyła się na budowy. Do produkcji mieszanki przewiduje się 6 pracowników niewykwalifikowanych.

Waga płaszcza gipsowo-włosowego wynosi przy grubości 10 mm — 10 kg na 1 m², gdy tymczasem waga płaszcza z masy okrzemkowej wynosi przy tej samej grubości 12 kg na 1 m², zaś płaszcz cementowego 20 kg na 1 m². Przez zastosowanie nowego płaszcza ochronnego zwalnia się dla gospodarki narodowej takie materiały reglamentowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Józef Lubina, Jan Wędzicha, Feliks Budyń, Paweł Rakocz i Jan Kraicz.

jak tkaninę jutową — rocznie około 100.000 m² oraz cement — rocznie około 2000 ton.

Również produkcja jest przyspieszona na skutek skrócenia czasu potrzebnego w chwili obecnej do nakładania płaszcza ochronnego z masy okrzemkowej względnie płaszcza cementowego. Wytrzymałość na uderzenia mechaniczne płaszcza ochronnego według wynalazku jest większa niżeli płaszcza z masy okrzemkowej i dorównuje płaszczowi z zaprawy cementowej. Wszelkie składniki potrzebne do produkcji mieszanki płaszcza gipso-włosowego są pochodzenia krajowego, nie-reglamentowane i łatwe do nabycia. Przewidywana oszczędność roczna wyniesie około 1,500.000 złotych.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonywania płaszcza ochronnego izolacji ciepłochronnej znamienny tym, że miesza się gips, mączkę kasztanową i włosie świńskie w proporcji na 100 kg gipsu 3 kg mączki kasztanowej (dekstryny) 0,5 kg włosia i 30 ltr. wody przy czym włosie przed wymieszaniem przepuszcza się przez szarpacz w celu całkowitego rozdrobnienia, a starannie wyrobioną mieszankę nakłada się w dwóch warstwach na izolację wygladzając starannie drugą warstwę.

Przedsiębiorstwo
R ó b ó t T e r m o i z o l a c y j n y c h
„T e r m o i z o l a c j a”