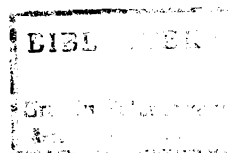


URZĄD PATENTOWY



E04b 1/64



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33203

P a w e ł L e b e k
(Katowice, Polska)

Kl. ~~37 a, 7/01~~

37 a 1/64

Sposób zabezpieczenia murów od wilgoci

Zgłoszono 15 maja 1945 r.
Udzielono 30 stycznia 1946 r.

Znane dotąd i stosowane sposoby ochrony murów od wnikającej w nie wilgoci są zawsze jeszcze niedostateczne, co obserwować można u murów, stojących nie tylko na terenach z natury wilgotnych, lecz także znajdujących się na terenach bezsprzecznie suchych. Ten ostatni objaw jest wynikiem tego, że ziemia dokoła wystających z niej murów nie przepuszcza gromadzącej się tam wody opadowej z deszczu lub topniejącego śniegu, ponieważ jest zanadto ubita lub też umyślnie pokryta nieprzemakalną warstwą sztuczną np. z cementu lub asfaltu.

W celu utrzymania jak najdoskonalszej izolacji murów w sposób skuteczny we wszelkich warunkach proponuje się według wynalazku taki sposób wyrobu war-

stwy izolacyjnej, który, stosując, co prawda, materiały, poszczególnie używane już w takich wypadkach, podaje jednak szereg czynności służących do połączenia kolejnego różnych takich materiałów w jedną jednolitą warstwę izolacyjną, przy czym do otrzymania zamierzonego efektu przyczynia się także specjalne ukształtowanie tej warstwy. Sposób ten polega na tym, że płyty blachy metalowej, już same przez się wodoszczelne, pokrywa się dodatkowo powłoką cieczy wodoodpornej, jak np. smoły lub asfaltu, można więc zamiast blachy cynkowej lub pocynkowanej użyć blachy żelaznej, po czym tak spreparowaną blachę otacza się wszechstronnie papą dachową tak, iż cieczy, użyte do powleczenia blachy, bę-

dące zarazem lepiszczami, sklejają nałożoną papę z zawartą w niej blachą i napawają papę jak najskuteczniej, uszczelniając ją jeszcze więcej przeciw dostępowi wilgoci.

Aby jak najskuteczniej zapobiec wnikaniu wilgoci od zewnątrz ku ostrym brzegom blachy, proponuje się według wynalazku udoskonalony sposób pokrywania spreparowanej blachy papą dachową, który polega na tym, że papę obwija się dookoła brzegów blachy, skierowanych na zewnątrz muru.

Aby ponadto zapobiec przedostaniu się wilgoci ponad warstwę izolacyjną drogą przez narzuconą później na surowy mur zaprawę, proponuje się ponadto jeszcze stosowanie blach o większej szerokości niż grubość surowego muru, wskutek czego obrzeże warstwy izolacyjnej występuje względnie wysunięte jest poza zewnętrzną płaszczyznę muru, i to o około $1\frac{1}{2}$ cm, tak iż występ ten, wnikający w sąsiadującą warstwę zaprawy, tworzy należyłą przeszkodę dla przejścia wilgoci poprzez zaprawę ponad warstwę izolacyjną.

Fig. 1 załączonego rysunku przedstawia mur, zbudowany z cegieł, na który nałożona jest warstwa izolacyjna *a*, wykonana sposobem według wynalazku, przy czym warstwa ta, jak to najwidoczniej wynika z narożników *a*₁, *a*₂, *a*₃, *a*₄, wystaje poza grubość muru obustronnie na zewnątrz.

Fig. 2 przedstawia obwiniecie papy *c* dookoła brzegów blachy *b*, przy czym wolne brzegi papy, nałożone jeden na drugi, są tutaj poza lepiszczem przytrzymane przebitymi przez blachę gwoździami *d*.

Sposób według wynalazku można stosować przy wznoszeniu budowli nowych jakoteż do lepszego odizolowania budowli starych, i to tak budowli murowanych z cegieł jakoteż wykonanych w betonie lub innym materiale tego rodzaju.

Izolację, wykonaną sposobem według wynalazku, stosować też można do ochro-

ny od wilgoci ścian szczytowych, czasowo wolno stojących i narażonych na oddziaływanie słońca, przy czym warstwę izolacyjną układa się najlepiej wewnątrz muru w postawie pionowej wznosząc całą ścianę szczytowej. Poza tym we wszystkich wypadkach, w których wykonuje się obmurowania, wystawione z jednej lub drugiej strony na zetknięcie się z wodą, zwłaszcza też przy obmurowywaniu lub wykonywaniu murowanych waniek kąpielowych, opisana izolacja odda swe usługi. W końcu będzie rzeczą korzystną także to, że płyty fundamentowe, kładzione nawet wprost do wody, zaopatrzyć można izolacją według wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zabezpieczenia murów od wilgoci za pomocą przegradzających warstw izolacyjnych, znamienny tym, że warstwę izolacyjną wykonuje się z wodoszczelnych płyt blachy cynkowej lub pocynkowanej, a nawet żelaznej, które powleka się cieczą wodoodporną jak np. smołą, asfaltem, względnie innym lepiszczem, po czym płytę tę przed włączeniem w mur pokrywa się wszechstronnie papą dachową.

2. Sposób zabezpieczenia murów od wilgoci według zastrz. 1, znamienny tym, że odpowiednio spreparowaną blachę pokrywa się papą dachową przez obwijanie jej dookoła brzegów blachy, skierowanych na zewnątrz muru.

3. Sposób według zastrz. 1 lub 2, znamienny tym, że warstwa izolacyjna otrzymuje taką szerokość, iż obrzeże jej występuje poza zewnętrzną płaszczyznę surowego muru (o około $1\frac{1}{2}$ cm).

Paweł Lebek

Zastępca: Inż. dypl. St. Głowacki
rzecznik patentowy

Fig. 1

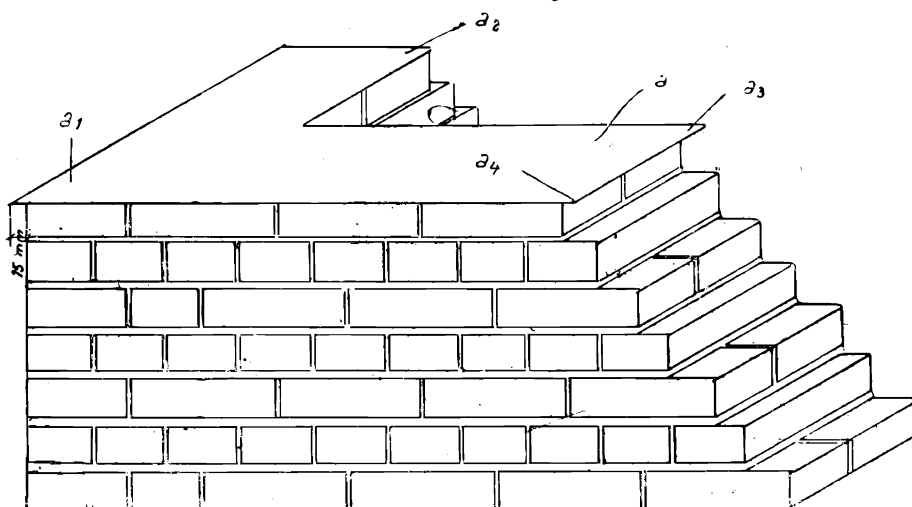


Fig. 2

