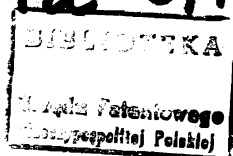


Warszawa, dnia 30 czerwca 1953 r.

URZĄD PATENTOWY



E 04 d 5/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35395

Kl. 37b, 6

Instytut Techniki Budowlanej

(Warszawa, Polska)

37c, 5/10

Sposób wykonywania powłoki izolacyjnej, zwłaszcza do pokrycia dachów

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Celem wynalazku jest polepszenie właściwości izolacyjnych mas, używanych jako powłoki izolacyjne. W tym celu należy powłoki te posypywać złym przewodnikiem ciepła w postaci mączki z korka, mączki torfowej, trocin lub podobnych materiałów, po czym warstwę tę pokrywa się ponownie powłoką izolacyjną.

Zastosowanie tego sposobu do izolacji płyt dachowych odbywa się w sposób podany poniżej.

Po wyschnięciu płyty dachowej, wykonanej z lekkiego betonu, płyt włóknisto-betonowych lub materiałów podobnych, powleka się ją na zimno rzadkoplenną masą izolacyjną za pomocą szczotki, miotły lub krótkiego pędzla, aby wyrównać wszystkie nierówności płyty. Tę wilgotną jeszcze powłokę posypuje się cienką warstwą miałkiego korka, torfu lub trocin, wyprasowując je w wilgotną powłokę za pomocą gładkiej deski, twardej szczotki lub krótkiego pędzla.

Gdy powłoka wyschnie, a więc po 1 lub 2 godzinach, zależnie od pogody, zmiata się dokładnie zbędny materiał użyty do posypywania. Następnie kładzie się powłokę izolacyjną po raz drugi, posypując ją znów wspomnianą posypką, którą także należy odpowiednio wprasować.

Po wyschnięciu drugiej warstwy zmiata się znów zbędny materiał, po czym kładzie się powłokę izolacyjną po raz trzeci, ale już bez posypki. Wskutek tego druga warstwa wysypanego materiału jest szczelnie odizolowana od wpływów zewnętrznych. Przez połączenie izolującej powłoki termicznej i równocześnie wodoszczelnej ze złym przewodnikiem ciepła, jakim jest posypka np. z miałkiego korka, torfu, trocin lub materiałów podobnych, powstaje izolacja kilkuwarstwowa, która chroni płytę dachową nie tylko od wilgoci, lecz także od zmian temperatury tak, że w płytach pokrycia dachowego nie powstają

już szkodliwe naprężenia, będące przyczyną powstawania rys.

W porównaniu ze stosowanym dotychczas pokrywaniem dachów warstwą smoły lub asfaltu, która miała za zadanie jedynie izolację wodoszczelną dachu, powłoka według wynalazku posiada tę wyższość, że jest równocześnie izolacją termiczną.

Sposób wykonania izolacji według wynalazku może również znaleźć zastosowanie przy produkcji papy dachowej do krycia budynków w strefie tropikalnej. W podobny sposób można by zresztą izolować od upałów również inne materiały do krycia dachów, np. dachówki lub płyty z blachy falistej.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonywania powłoki izolacyjnej, zwłaszcza do pokrycia dachów, znamienny tym, że pokrycie dachowe, wykonane z lekkich płyt betonowych, płyt wiórowo-cementowych, dachówki, blachy falistej, papy dachowej i podobnych materiałów, powleka się rzadkopłynną masą izolacyjną, a następnie posypuje się cienką warstwą miążkiego korka, torfu lub trocin, wprasowując je w wilgotną powłokę, przy czym czynności te powtarza się kilkakrotnie, co najmniej dwa razy, jako zaś ostatnią warstwę wierzchnią daje się powłokę z rzadkopłynnej masy izolacyjnej.

Instytut Techniki Budowlanej