

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

37d. 15/18

Nr 29965

~~Kl. 37-b, 2/02~~

E04 15/18

Nikodem Henryk Hrykiewicz, Warszawa

Płyta do wykonywania ślepej podłogi

Zgłoszono 24 sierpnia 1936

Udzielono 1 sierpnia 1941

W nowoczesnym budownictwie, stosującym stropy płytowe, zwłaszcza żelazo-betonowe, dużą trudność stanowi zapobieganie akustyczności takich stropów, wprowadzanie zaś grubej podsypki z gruzu lub wykładanie stropów pod ślepymi podłogami materiałami nieakustycznymi powoduje duże obciążenie stropów, zwiększa ich wysokość i koszty. Prócz tego używana dziś powszechnie klepka lub posadzka taflowa, będąc przybita do twardej ślepej podłogi lub położona na lepniku, sprawia niemiłe uczucie twardości pod nogami, wskutek czego chodzenie jest męczące i często odczuwa się ból w nogach.

Powyższym wadom zapobiega płyta według wynalazku, wykonana z dowolnych materiałów włóknistych i listew drewnia-

nych lub podobnych, do których przybija się klepkę posadzkową, lub podłogę drewnianą. Powyższa płyta, będąc ułożona bezpośrednio na stropie lub belkach stropowych, zastępuje wszelką podsypkę z gruzu oraz ślepa podłogę.

Wynalazek jest uwidoczniony na rysunku tytułem przykładu, przy czym fig. 1 przedstawia w przekroju pionowym warstwę z materiału włóknistego z wpuszczonymi w tę warstwę listwami, fig. 2 — także warstwę z ułożonymi na niej w odstępach listwami, fig. 3 — warstwę włóknistą z umieszczonymi na niej obok siebie cienkimi deskami, fig. 4 — w widoku perspektywicznym część stropu z ułożoną płytą według wynalazku, zastępującą ślepa podłogę, oraz z posadzką, i wreszcie fig. 5 przedsta-

wia w widoku z góry płytę według wynalazku z listwami.

Płyta według wynalazku składa się z warstwy *a*, utworzonej ze sprasowanych i dowolnie związanych mechanicznie lub też za pomocą środków wiążących (zaprawy) dowolnych materiałów włóknistych, jak słomy, trzciny, chrustu, wiórów, strużek, wełny drzewnej itd. W warstwie tej umieszczone są w pewnym odstępie listwy *b*, przytwierdzone w znany sposób, np. za pomocą drutu, gwoździ, haków lub środków wiążących. Listwy te mogą tworzyć warstwę cienkich desek *c* (fig. 3), ułożonych ściśle obok siebie na warstwie *a*. Mogą one być wpuszczone w warstwę *a*, lub też ułożone na jej powierzchni, przy czym w tym ostatnim przypadku mogą służyć jako jednostronna okładzina warstwy *a*.

Listwy *b*, ułożone w warstwie lub na warstwie *a* w pewnym odstępie, umożliwiają łatwe i zwykłe przybicie posadzki lub podłogi w znany sposób do ślepej podłogi. Na fig. 4 przedstawiono schematycznie część stropu z płytą *a* według wynalazku oraz z częściowo położoną posadzką *d*.

Ślepa podłoga wykonana z płyt według wynalazku, utworzonych z elastycznych materiałów włóknistych, absolutnie tłumi

dźwięki, dobrze izoluje podłogę termicznie oraz sprawia uczucie miękkości w chodzeniu, zastępując zaś podsypkę z gruzu oraz ślepa podłogę obniża wysokość stropu, jego wagę i cenę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płyta do wykonywania ślepej podłogi, utworzona z warstwy prasowanej masy, zestawionej z materiałów włóknistych, jak słomy, trzciny, chrustu, wiórów, strużek, wełny drzewnej itd., znamienna tym, że w powyższej warstwie umieszczone są wzdłuż lub w poprzek włókien listwy (*b*), z drzewa lub z podobnego materiału, do których w znany sposób jest przymocowana klepka posadzkowa lub podłoga drewniana.

2. Płyta według zastrz. 1, znamienna tym, że listwy (*b*) są ułożone w warstwie włóknistej (*a*) w pewnym odstępie jedna od drugiej.

3. Odmiana płyty według zastrz. 2, znamienna tym, że listwy (*c*) w postaci cienkich desek są ułożone na warstwie włóknistej (*a*) obok siebie.

Nikodem Henryk Hryckiewicz

Fig. 1.



Fig. 2.

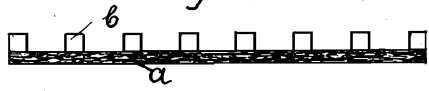


Fig. 3.

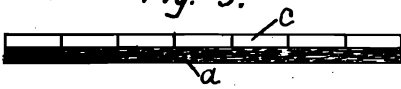


Fig. 4.

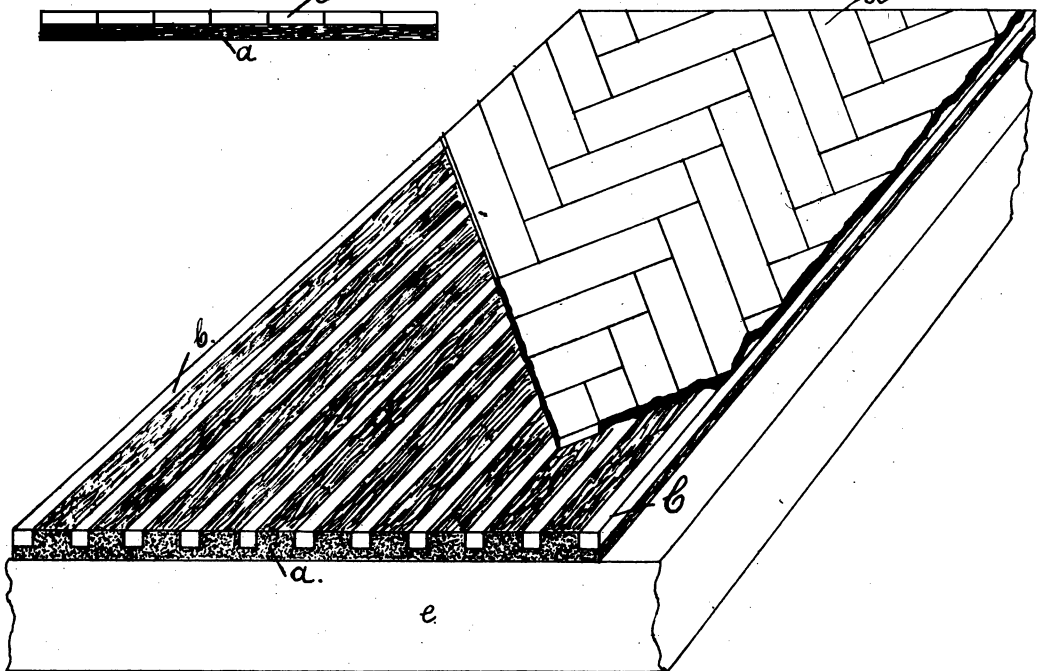


Fig. 5.

