

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 129 773

Patent dodatkowy
do patentu —

Zgłoszono: 80 06 26 /P. 225301/

Pierwszeństwo: —

Zgłoszenie ogłoszono: 82 01 04

Opis patentowy opublikowano: 1985 12 14

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.³ E04F 19/04

Twórcy wynalazku: Marian Tomczak, Włodzimierz Kmiecik

Uprawniony z patentu: Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego
"MIASTOPROJEKT-SOSNOWIEC", Sosnowiec /Polska/

LISTWA PRZYPODŁOGOWA

Przedmiotem wynalazku jest przypodłogowa listwa do instalacji elektrycznej.

Znane są w budownictwie wielkopłytkowym instalacje elektryczne wykonane w listwach przypodłogowych. Stosowana w tym celu listwa przypodłogowa wykonana jest z tworzywa sztucznego i składa się z części przyściennej, pokrywy i złączki. Listwa przypodłogowa posiada w przekroju kształt litery "B". Część przyścienna mocowana jest na poziomie podłogi do ścian bocznych i posiada w przekroju kształt litery "L". Do części przyściennej mocuje się pokrywę, która posiada kształt lustrzanego odbicia litery "F". Obydwie części po złożeniu dodatkowo wzmacnia się złączką posiadającą profil pokrywy. Złożona listwa posiada dwa kanały prowadzące do instalacji elektrycznej.

Opisana listwa jest uciążliwa w praktycznym stosowaniu, ponieważ przy montażu trzeba wykonywać otwory w betonowych ścianach na poziomie podłogi, które umożliwiają jej mocowanie. Znaczna sztywność listwy po jej złożeniu przy nierównej ścianie powoduje powstanie szczelin między ścianą i podłogą.

Znana jest również listwa przypodłogowa w przekroju podobna do litery "L" przy czym "stopa" listwy jest podwójna i przystosowana do założenia wykładziny podłogowej. Listwa ta spełnia rolę uszczelnienia między podłogą i ścianą.

Celem wynalazku było opracowanie takiej konstrukcji listwy przypodłogowej, która po zmontowaniu utworzy dwa kanały prowadzące do założenia instalacji elektrycznej, a równocześnie przylegać będzie do podłogi i ściany. Zostało to rozwiązane według wynalazku w ten sposób, że zaprojektowano listwę, która w stanie swobodnym posiada kształt litery "Z" ze stopą zbudowaną z części górnej i dolnej a daszek litery wyposażony jest w element dystansowy i wargę o wzajemnym usytuowaniu w kształcie litery "V" oraz zakończony jest elementem sprężystym najkorzystniej w kształcie litery "S". Górna część stopy zakończona jest zamkiem w kształcie kątownika. Element sprężysty zbudowany jest z materiału o większej twardości od pozostałych części listwy. Rozwiązanie to cechuje się łatwym montażem oraz bardzo dobrą szczelnością między ścianą i podłogą.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój listwy w położeniu swobodnym, a fig. 2 przekrój listwy w położeniu zakleszczonym.

Listwa podłogowa posiada w położeniu swobodnym kształt litery "Z". Górny daszek posiada element dystansowy 1 i wargę 2 o wzajemnym usytuowaniu w kształcie litery "V" i zakończony jest elementem sprężystym 3 najkorzystniej w kształcie litery "S" oraz łącznikiem 4, który połączony jest z górną częścią stopy 5 oraz dolną częścią stopy 6. Górna część stopy 5 zakończona jest zamkiem 7 w kształcie kątownika. Listwa zbudowana jest z tworzywa sztucznego najkorzystniej PCW przy czym element sprężysty 3 posiada większą twardość od pozostałych części.

Listwę montuje się między ścianą 8 i podłogą 9. Między górną część stopy 5 oraz dolną częścią stopy 6 zakłada się wykładzinę podłogową 10 w odpowiedniej odległości od ściany 8. Swobodny koniec elementu sprężystego 3 zakłada się na zamek 7. Listwa w ten sposób założona tworzy kanał 11 dla przewodów instalacji elektrycznej oraz kanał 12 dla przewodów instalacji niskiego napięcia. Kształty kanałów 11 i 12 zależą od warunków lokalnych.

Z a s t r z e n i e n i a p a t e n t o w e

1. Listwa przypodłogowa posiadająca w stanie spoczynku kształt litery Z ze stopą zbudowaną z części górnej i dolnej tworzącą w stanie zakleszczonym dwie komory prowadzące, z n a m i e n n a t y m, że górny daszek listwy zawiera element dystansowy /1/ i wargę /2/ o wzajemnym usytuowaniu w kształcie litery V oraz zakończony jest elementem sprężystym /3/ najkorzystniej w kształcie litery S, a górna część stopy zakończona jest zamkiem /7/.

2. Listwa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że element sprężysty /3/ zbudowany jest z materiału o większej twardości od pozostałych części.

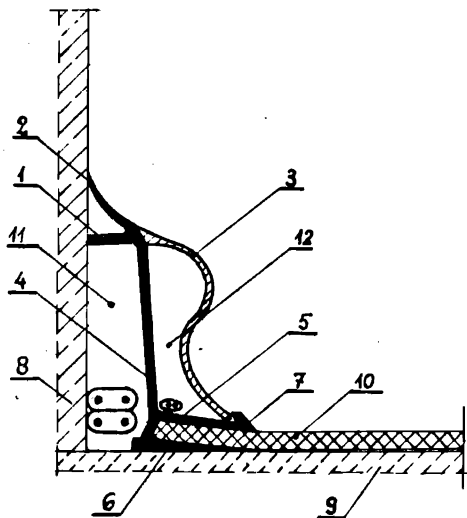


Fig. 1

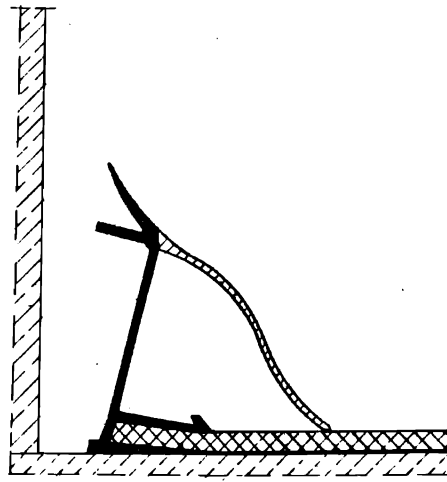


Fig. 2