



Patent dodatkowy
do patentu nr 127 111

Zgłoszono: 79.01.19 (P. 212885)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 80.08.11

Opis patentowy opublikowano: 1985.12.20

Int. Cl.³ E04B 2/88

Twórca wynalazku: Feliks Sujkowski

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”,
Legionowo (Polska)

Panelowa ściana osłonowa

1

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest panelowa ściana osłonowa, która jest przystosowana zwłaszcza do pomieszczeń widowiskowych i studyjnych, gdzie wymagane są jej szczególne własności akustyczne.

Ściana osłonowa według patentu głównego nr 127 111 ma poszczególne panele korytkowe z odgiętymi do wewnątrz krawędziami, umieszczone pionowo, szczerbnie obok siebie, które są osadzone w cokołach przypodłogowych i w cokołach górnych, a w przypadku dzielonych paneli, również osadzonych w panelach pośrednich. Ściana ta ma gładką powierzchnię i dlatego nie nadaje się do pomieszczeń, w których wymagana jest odpowiednia akustyka.

Niniejszy wynalazek rozwiązuje zagadnienie takiej ściany osłonowej, przy wykorzystaniu paneli korytkowych jak w patencie głównym, która zapewniałaby odpowiednie wnęki akustyczne pomiędzy tymi panelami pionowymi, a tym samym spełniałaby wymagania stawiane salom widowiskowym, studyjnym, itp.

Zgodnie z niniejszym wynalazkiem przedmiotowa ściana osłonowa ma te same szczegóły konstrukcyjne wszystkich cokołów, a także listwy oporowej, osadzonej dodatkowo w przypadku znacznych długości paneli, jak w patencie głównym nr 127 111 natomiast wymagane wnęki akustyczne zostały uzyskane w wyniku tego, że pomiędzy sąsiednimi panelami korytkowymi są osadzone listwy

2

w kształcie litery „C” z obydwoma krawędziami odgiętymi na zewnątrz pod kątem prostym w stosunku do boków tej listwy, przy czym wysokość tych listew w przekroju poprzecznym jest mniejsza o 1/3 od wysokości tych paneli korytkowych.

Wynalazek jest objaśniony szczegółowo w przykładzie wykonania na podstawie rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pionowy przekrój ściany osłonowej o niepełnej wysokości, fig. 2 — przekrój ściany osłonowej w płaszczyźnie pionowej o pełnej wysokości, fig. 3 — pionowy przekrój ściany z panelami dzielonymi, a fig. 4 — przekrój poziomy ściany.

Jak to przedstawiono na rysunku panele korytkowe 1 są przedzielone na zmianę z listwami 2 w kształcie litery „C” z obydwoma krawędziami odgiętymi na zewnątrz pod kątem prostym w stosunku do boków tej listwy, przy czym wysokość tych listew 2 w przekroju poprzecznym jest mniejsza o 1/3 od wysokości paneli korytkowych 1. Panele 1 wraz z listwami 2 są osadzone w gnieździe korytkowym 4 cokołu przypodłogowego 3, osadzonym w odgiętym zaczepie pionowej krawędzi 5 tego cokołu 3 przy czym wyższy bok 6 tego gniazda korytkowego 4 jest usytuowany od strony wewnętrznej ściany. Półki poziome 7, 8 tego cokołu przypodłogowego 3 są usytuowane względem siebie pod kątem rozwartym. W przypadku zastosowania przedmiotowej ściany osłonowej według niniejszego wynalazku o niepełnej wysokości w stosunku

do osłanianej ściany murowanej lub betonowej, cokół górny jest utworzony z dwóch części 9, 10, połączonych wzajemnie nitami jednostronnymi 16, z których część wewnętrzna 10 ma odsadzoną krawędź, natomiast zewnętrzna część 9 ma krawędź 11

zawiniętą do środka. W przypadku ściany osłonowej o pełnej wysokości, od podłogi do stropu, cokół górny jest utworzony z dwóch części 12, 14, również połączonych nitami jednostronnymi 16, przy czym część wewnętrzna 14, wspierająca się o strop, jest mocowana do ściany murowanej lub betonowej za pomocą kołków rozprężnych 15 i zawiera odsadzoną krawędź, jak w poprzednim przypadku, natomiast zewnętrzna część 12 ma krawędź 13 zawiniętą do środka.

Panelowa ściana osłonowa w wykonaniu dzielonym ma w linii podziału paneli 1 i listew 2 dwa cokoły pośrednie, z których każdy jest utworzony z dwóch części 18, 19 i 20, 17, analogicznych

jak części 9, 10 cokołu górnego. Ponadto w przypadku znacznej długości paneli korytkowych 1 oraz listew 2, pomiędzy cokołem przypodłogowym 3, a cokołem górnym, a także pomiędzy cokołami pośrednimi, jest przymocowana listwa oporowa 21 z nakładką elastyczną.

Zastrzeżenie patentowe

Panelowa ściana osłonowa o korytkach z odgiętymi do wewnątrz krawędziami, umieszczonych pionowo w cokołach przypodłogowych i w cokołach górnych, a w przypadku paneli dzielonych, umieszczonych również w cokołach pośrednich, według patentu nr 127 111, **znamienna tym**, że pomiędzy sąsiednimi panelami korytkowymi (1) są osadzone listwy (2) w kształcie litery „C” z obydwoma krawędziami odgiętymi na zewnątrz pod kątem prostym w stosunku do boków tej listwy (2), przy czym wysokość tych listew (2) w przekroju poprzecznym jest mniejsza o 1/3 od wysokości paneli korytkowych (1).

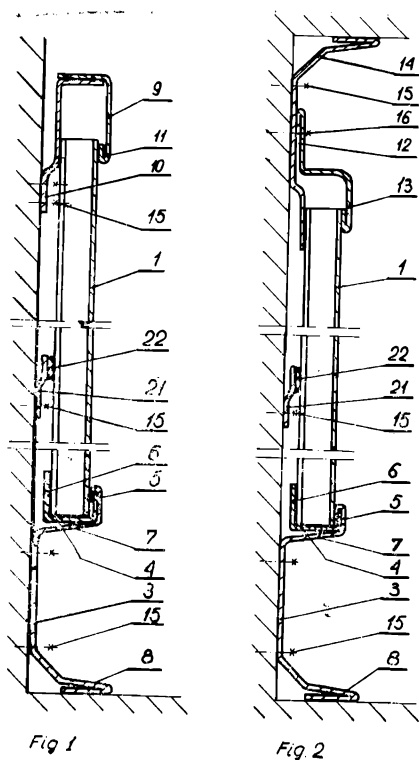


Fig 1

Fig 2

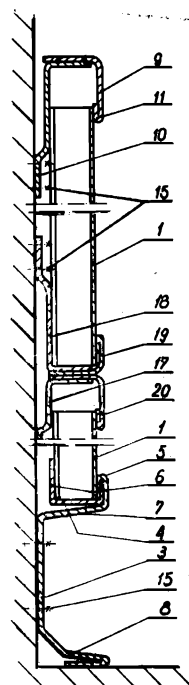


Fig 3

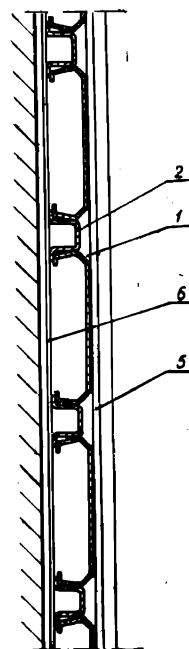


Fig 4