

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

68 135

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37a,1/60

Zgłoszono: 08.VII.1971 (P 149 325)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04b 1/60

Opublikowano: 29.IX.1973

UKD

Współtwórcy wynalazku: Stanisław Łukasiewicz, Henryk Wiśniewski

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Wystaw i Targów Zagranicznych,
Warszawa (Polska)

Kształtownik zwłaszcza do konstrukcji architektury wystawienniczej

1

Przedmiotem wynalazku jest kształtownik mający zastosowanie, jako podstawowy element konstrukcyjny, w konstrukcjach architektury wystawienniczej i stałej.

Znane są kształtowniki o podobnym zastosowaniu np. kształtownik, który w przekroju poprzecznym składa się z rdzenia pełnego, lub o przekroju rurowym i wychodzących z niego strzałek, których pióra tworzą szczeliny wzdłuż całej długości kształtownika.

Stosowane obecnie kształtowniki, w wypadku użycia ich w elementach konstrukcyjnych wymagają obróbki jak wiercenie otworów, dospawanie półek itp., co utrudnia ponowne ich użycie w innych elementach.

Celem wynalazku jest uzyskanie kształtownika, umożliwiającego łatwe łączenie w dowolnym miejscu i pod różnymi kątami, bez dodatkowej obróbki, elementów pionowych i poziomych konstrukcji, oraz mocowanie elementów wypełniających, przy jednoczesnym zachowaniu charakteru profilu rurowego, korzystnego dla prowadzenia przewodów instalacji elektrycznych.

Cel ten został osiągnięty przez utworzenie w każdym boku kształtownika szczeliny podłużnej na całej jego długości, pozwalającej na mocowanie zaciskowo, lub rozporowo poszczególnych elementów konstrukcji, oraz otworów w rdzeniu kształtownika.

2

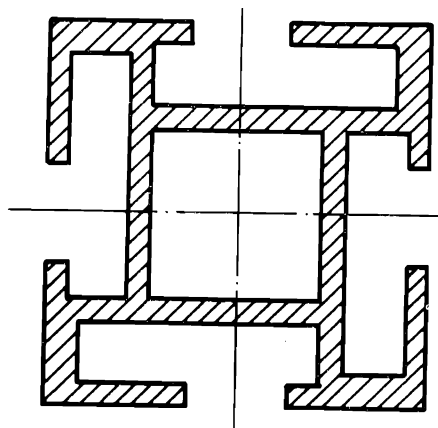
Kształtownik, będący przedmiotem wynalazku jest rozwiązaniem oryginalnym w porównaniu ze znanymi kształtownikami tego typu — w stosunku do których cechuje go zwiększenie wytrzymałości przekroju, uzyskane przez maksymalne przesunięcie materiału w kierunku od osi obojętnej do krawędzi, jak i duży przekrój otworu w rdzeniu.

Wynalazek wprowadza postęp w dziedzinie architektury wystawienniczej i stałej, dostarczając element konstrukcyjny o dużych możliwościach zastosowania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia przekrój poprzeczny kształtownika opartego na bazie kwadratu.

Zastrzeżenie patentowe

Kształtownik zwłaszcza do konstrukcji architektury wystawienniczej, **znamienny tym**, że składa się z kątowników, rozmieszczonych w wierzchołkach wielokąta o kątach ramion równych kątom boków wielokąta, oraz rury rdzenia o przekroju wielokąta, z bokami przedłużonymi w jednym, zgodnym kierunku, do przecięcia z odpowiednim ramieniem kątownika, przy czym ramiona kątowników, oraz przedłużone boki rury rdzenia tworzą szczeliny na całej długości boków kształtownika.



Cena zł 10,—