

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

108348

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr 100823

Zgłoszono: 30.12.76 (P. 194962)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 21.11.77

Opis patentowy opublikowano: 29.11.1980

Int. Cl.²

B28B 17/00

EO4B 1/62

Twórca wynalazku: Bronisław Stankiewicz

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu
Materiałów Budowlanych „Zremb”,
Wrocław (Polska)**

Element mocujący i ustalający położenie taśmy profilowej w obrzeżach formujących elementy budowlane

Przedmiotem wynalazku według patentu głównego Nr 100823 jest element mocujący i ustalający położenie taśmy profilowej w obrzeżach formujących elementy budowlane, zbudowany w postaci listwy metalowej trwale połączonej z obrzeżem formującym. Listwa metalowa ma wgłębienia oraz ścięcia skośne przewidziane do łączenia z taśmą profilową.

Zgodnie z rozwiązaniem według patentu głównego element mocujący i ustalający w postaci listwy metalowej przytwierdzonej do obrzeża formującego jest celowo ukształtowany do osadzenia taśmy profilowej o określonej budowie stanowiącej także przedmiot wynalazku według patentu głównego Nr 100823.

Taśma profilowa w części wewnętrznej przy wierzchołku ma uformowany rowek profilowy, którego ścianki boczne są wyznaczone odcinkami linii równoległych i linii skośnych do osi rowka profilowego. Do określonej budowy taśmy profilowej został opracowany element mocujący w postaci listwy metalowej. Okazało się, jednak, że listwa metalowa może stanowić podstawę do dalszego rozwinięcia konstrukcji elementu mocującego do łączenia taśm profilowych o różnych kształtach.

Rozwinięcie wynalazku polega na tym, że do wierzchołka listwy metalowej są przytwierdzone szpilki o jednakowej budowie. Każda ze szpilek ma prowadzenie o średnicy równej grubości listwy metalowej oraz ma stożkową końcówkę. Taśma profilowa jest nasadzana na metalowe elementy ustalające poprzez szczelinę, której ścianki przylegają do listwy metalowej, natomiast szpilki są prowadzone w zwężeniu prostokątnym lub stożkowym taśmy, a następnie przebijają ściankę górną swoimi stożkowymi końcówkami, które zajmują położenie ponad ścianką górną. Po zaformowaniu elementu budowlanego listwa metalowa wraz z przytwierdzonymi do niej szpilkami jest odsuwana od zatopionej taśmy profilowej w elemencie prefabrykowanym, wymuszonym ruchem obrzeża formującego.

Zaletą rozwiązania jest prosta konstrukcja metalowych elementów ustalających które poprzez szczelinę oraz osadzenie szpilek w ścianie poziomej, zapewniają prostopadłe ustalenie położenia taśmy profilowej względem obrzeża formującego przy wykonywaniu prostych czynności montażowych. Korzystną cechą rozwiązania jest także uniwersalność stosowania do łączenia taśm o różnych profilach, ponieważ każda taśma w zasadzie

zawiera szczelinę od strony obrzeża formującego oraz ściankę górną do osadzenia szpilek.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na załączonym rysunku.

Położenie taśmy profilowej względem obrzeża formującego jest ustalone za pomocą listwy metalowej 1 i przytwierdzonych do wierzchołka tej listwy szpilek 2. Każda z jednakowo wykonanych szpilek ma prowadzenie 3 o średnicy równej grubości listwy metalowej 1 oraz końcówkę stożkową 4.

Taśma profilowa jest nasadzona poprzez szczelinę od strony obrzeża formującego na listwę metalową 1 i szpilki 2, które przebijają taśmę końcówkami stożkowymi 4. Zakończenie łączenia następuje wtedy, gdy obrzeża taśmy zostaną zetknięte z obrzeżem formującym a prowadzenie 3 szpilek zajmie położenie w zwężeniu przy górnej ściance taśmy profilowej, natomiast końcówki stożkowe 4 po przebiciu górnej ścianki znajdą się nad tą ścianką. Po zaformowaniu elementu budowlanego listwa metalowa 1 wraz z przytwierdzonymi do niej szpilkami 2 jest odsuwana od zatopionej taśmy profilowej w elemencie prefabrykowanym poprzez wymuszony ruch obrzeża formującego.

Zastrzeżenie patentowe

Element mocujący i ustalający położenie taśmy profilowej w obrzeżach formujących elementy budowlane, zbudowany w postaci listwy metalowej trwale połączonej z obrzeżem formującym i zakończonej wierzchołkiem według patentu Nr 100823, z n a m i e n n y t y m, że do wierzchołka listwy metalowej (1) są przytwierdzone szpilki (2) jednakowo wykonane, przy czym każda szpilka (2) ma prowadzenie (3) oraz końcówkę stożkową (4).

