

20 marca 1928 r.

E02d 5/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6882.

Ferdinand Rauwald
(Essen-Ruhr, Niemcy).

Kl. ~~84c~~ 2.

84c 5/08

Sposób tworzenia skrzynek z brusów palisadowych.

Zgłoszono 12 lutego 1925 r.

Udzielono 31 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 15 lutego 1924 r. (Niemcy).

Znane są skrzynki z brusów palisadowych, posiadających w przekroju kształt zamków hakowych, kształt krzyżowy lub beczkowaty, który otrzymuje się przez znitowanie wzdłuż prostego mostku dwóch brusów. Jasnym jest, że zastosowanie tych specjalnych profilów musi być ograniczone i użycie ich nie jest odpowiednie przy budowie prostych najczęściej stosowanych ścian. Skrzynki uzyskane przez nitowanie mają tę wadę, że jeżeli natrafi się na przeszkody, to może nastąpić uszkodzenie nitowania.

Wad tych unika się podług wynalazku w ten sposób, że po dwa (dla pewnych profilów więcej) brusy palisadowe, używane

normalnie do budowy ścian, składa się ze sobą tak, aby utworzyć skrzynkę. Jeżeli zestawia się całą ścianę, to złożone w ten sposób skrzynki łączą się ze sobą ryglami, których wykonanie może być bardzo proste, o ile brusy palisadowe odpowiednio wygnie się. Przy stosownym wykonaniu rygli można też utworzyć narożniki.

Skrzynki wykonane w myśl wynalazku, a ewentualnie i przestrzenie pomiędzy skrzynkami, można wypełnić betonem, celem zwiększenia wytrzymałości ścian. Aby beton lepiej się trzymał, można profil brusów palisadowych tak obrać, że beton w przestrzeniach pomiędzy skrzynkami jest o ile możności ze wszystkich stron otoczony.

ny ściankami brusów. Wykonane w ten sposób ścianki palisadowe nadają się bardzo dobrze dla ciężkich konstrukcyj, a szczególnie korzystne jest to, że mogą przenosić wielkie siły działające w kierunku pionowym. O ile skrzynki mają być użyte pojedynczo, np. w postaci słupów, to łączy się je obustronnie w kierunku podłużnym za pomocą ryglów, posiadających w przekroju kształt klamer.

Rysunek przedstawia w przekrojach kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia skrzynkę złożoną z czterech brusów palisadowych, przyczem *a* oznacza rygiel łączący tę skrzynkę z sąsiednią skrzynką. Na fig. 1a przedstawiono schematycznie skrzynkę złączoną klamrami *b*, która może być zastosowana jako słup.

Fig. 2—6 przedstawiają skrzynki składane z dwóch części. Jak proste kształty mogą mieć rygle, uwidoczniają szczególnie fig. 3—6. Fig. 4 i 5 przedstawiają rygle, które można otrzymać z dwuteowników. Punktowane linje na fig. 1 — 5 ograniczają wypełnienie betonowe; na fig. 6 przedstawiono skrzynki, w których beton ma szczególnie dobre oparcie pomiędzy poszczególnymi skrzynkami; beton można wzmocnić żelaznymi wkładkami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób tworzenia skrzynek z brusów palisadowych, znamienny tem, że dwa lub więcej zwykłych brusów palisadowych zestawia się ze sobą tak, aby utworzyć skrzynkę, przyczem dwie sąsiednie skrzynki łączy się ryglami (*a*), a jeśli skrzynki mają być użyte oddzielnie, to brusy łączy się klamrami (*b*).

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że brusy palisadowe, mające służyć do składania skrzynek, wyrabia się z profilów wstępnych (np. fig. 3 — 6) i wtedy rygle są szczególnie proste.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że poszczególne skrzynki lub zespoły skrzynek i (lub) przestrzenie zawarte między nimi wypełnia się betonem, wzmocnionym ewentualnie żelaznymi wkładkami.

4. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że brusy palisadowe zostają tak wygięte, że beton wypełniający przestrzenie między skrzynkami jest o ile możliwości objęty ze wszystkich stron (fig. 6).

Ferdinand Rauwald.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

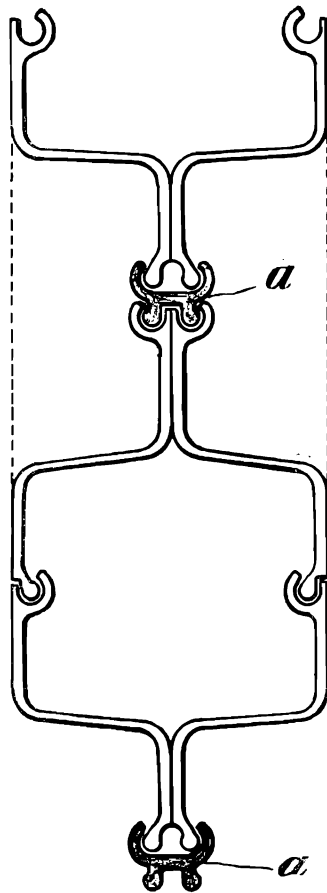


Fig. 2.

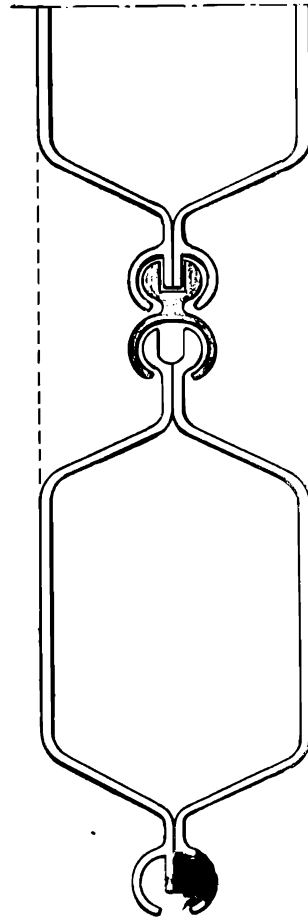


Fig. 1^a

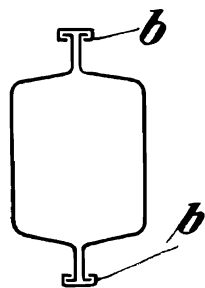


Fig.3.

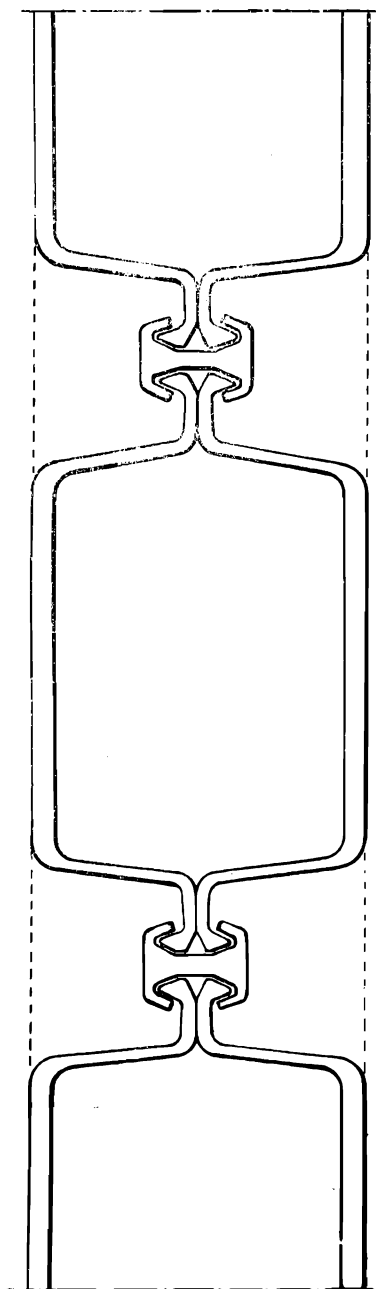


Fig.4.

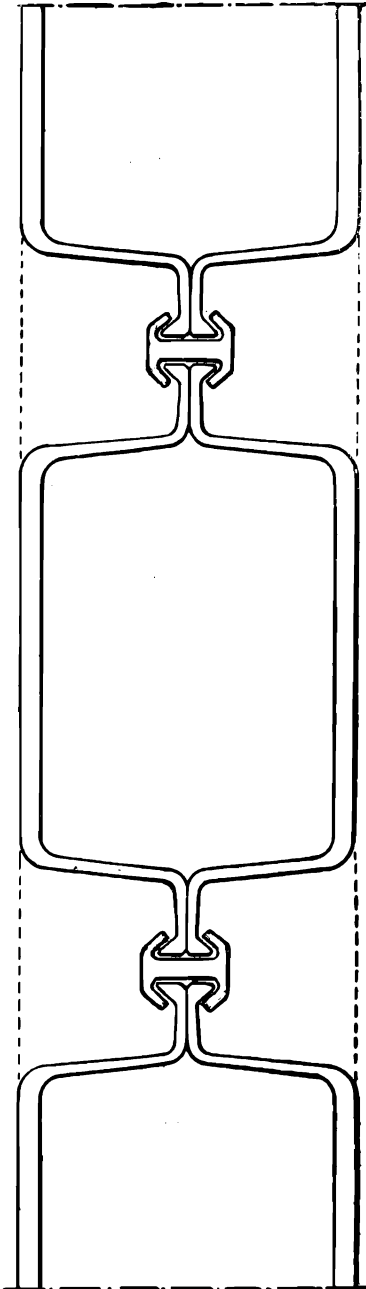


Fig.5.

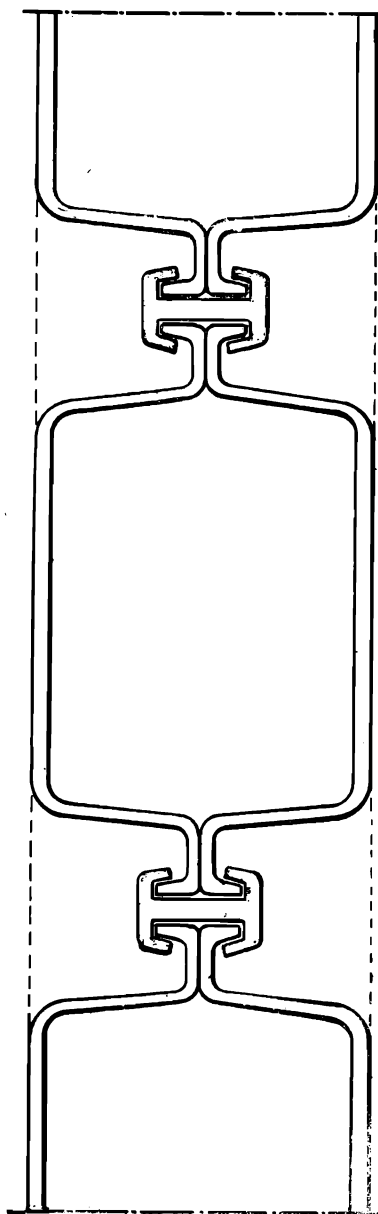


Fig.6.

