

URZĄD PATENTOWY

E21d 11/26



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19079.

August Stehlik
(Katowice, Polska).

Kl. 5 c, 9/01.

5C 11/26

Podatna obudowa górnicza.

Zgłoszono 10 marca 1932 r.

Udzielono 28 września 1933 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest podatna obudowa, składająca się z pojedynczych kształtowników.

Obudowa polega na pozostawieniu na końcach kształtowników ścianek, które wprowadza się w szczeliny przeciwległych płytek, tak że ścianki te przylegają do siebie, poczem łączy się je razem i z płytkami przegubowo. Takie połączenie może być wykonane zapomocą łukowatych wygięć płytek tak, aby powstawały wgłębienia, w które wstawia się wkładkę drewnianą, stanowiącą walec przegubu, lub też łączy się zapomocą czopów przegubowych, wsuniętych w odpowiednie otwory ścianek i pomiędzy wgłębieniami środkowych części płytek o wymiarach czopów.

Na rysunku uwidocznione są dwa przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przed-

stawia obudowę, wykonaną z dwuteowników; fig. 2 i 3 uwidoczniają połączenie przegubowe dwuteowników w rzucie pionowym i w przekroju, fig. 4 i 5 — w perspektywie koniec dwuteownika i płytki przegubowej, fig. 6 i 7 — odmienne wykonanie połączenia, fig. 8 i 9 — dwa rodzaje teowników.

Obudowa (fig. 1) składa się z dwuteowników 1, które mogą być wygięte (fig. 8) lub proste (fig. 9). Połączenie przegubowe osiąga się zapomocą ścianek 2, na końcach teowników, otrzymanych przez częściowe odcięcie pasów 3 (fig. 3) i zaopatrzonych w otwory 4. Ścianki 2 wprowadza się w szczeliny 5 płytek 6, wygiętych nakształt podwójnej litery S, tak że w środku powstaje wgłębienie 7. Szerokość szczelin 5 odpowiada podwójnej gru-

bości ścianek 2. Ścianki te przesuwają się w szczeliny przeciwnych płytek 6, a między nimi umieszczają się okrągłaki drewniane 8, które działają jak walce połączenia przegubowego i służą jednocześnie do usztywnienia obudowy. Ścianki zesunięte są razem, dzięki czemu obudowa osiąga większą wytrzymałość przeciw wyboczeniu, które zostaje zmniejszone zapomocą śruby 9, wprowadzonej w otwory 4 ścianek 2. W otworze 10 (fig. 2) umieszcza się przy łączeniu dwuteowników pręty żelazne, zapobiegające przesuwaniu dwuteowników przed umieszczeniem okrągłaków 8.

W wykonaniu według fig. 6 i 7 płytki 11 są wygięte pod kątem w celu nadania im pewnej sprężystości i posiadają w środku wgłębienia 12, w które, jak też w otwory 4 ścianek 2, wprowadzone są czopy przegubowe 13. Pomiedzy brzegami płytek umieszczone są kliny drewniane.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podatna obudowa, składająca się z kształtowników, znamionna tem, że kształ-

towniki (1) zaopatrzone są na końcach w ścianki (2), wsuwane w otwory przeciwnych płytek (6, 11) i połączone ze sobą, jak też z temi płytkami przegubowo.

2. Obudowa według zastrz. 1, znamionna tem, że płytki (6) wygięte są na kształt łuków, a pomiędzy wgłębieniami (7) tychże umieszczone są wkładki lub okrągłaki drewniane (8).

3. Obudowa według zastrz. 2, znamionna tem, że ścianki (2) posiadają otwory (4), w które wprowadzone są śruby (9).

4. Obudowa według zastrz. 1, znamionna tem, że płytki (11) posiadają w środku wgłębienia przeciwnie (12), w które jak też w otwory (4) ścianek (2) wprowadzone są czopy przegubowe (13).

5. Obudowa według zastrz. 4, znamionna tem, że płytki (11) wygięte są pod kątem w celu nadania im pewnej sprężystości, a pomiędzy ich brzegami umieszczone są kliny drewniane.

August Stehlik.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig 4

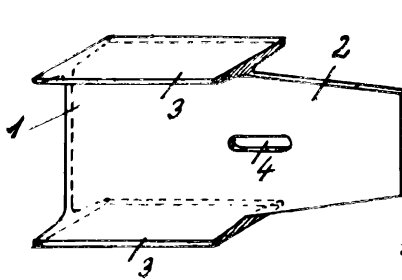


Fig. 5.

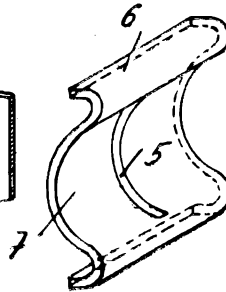


Fig. 1.

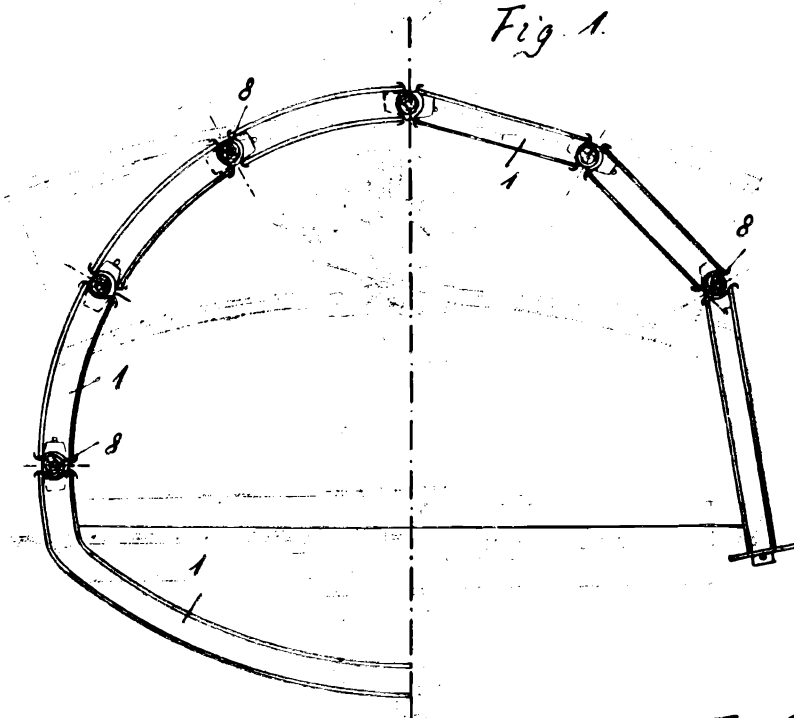


Fig. 8.

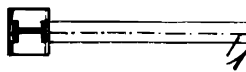


Fig. 9.



Fig. 3.

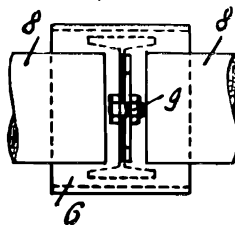


Fig. 2.

