

Warszawa, 7 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A 634, 33/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23566.

Kl. ~~77-4, 25~~

77 f 33/10

Jules Louis Badel
(Genewa, Szwajcaria).

Zabawkowe budownictwo metalowe.

Zgłoszono 6 sierpnia 1934 r.

Udzielono 28 lipca 1936 r.

Pierwszeństwo: 11 sierpnia 1933 r. (Francja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zabawkowe budownictwo metalowe. Na rysunku przedstawionych jest kilka wzorów różnej wielkości części składowych wielu możliwych przykładów wykonania wynalazku, co pozwala na wykonywanie z tych części wielkiej liczby konstrukcyj zupełnie różnych pod względem rodzaju, wymiarów i skojarzenia części składowych. Dzięki temu zabawka może zająć zarówno dzieci, jak i młodzież, która na jej podstawie może w zajmujący sposób zdobywać wiadomości o budownictwie ogólnem.

Fig. 1 — 9 przedstawiają zasadnicze części składowe budownictwa według wynalazku; fig. 10 — 12 — częściowe widoki portyku, zbudowanego z części składowych

tego rodzaju; fig. 13 — 15 przedstawiają budowę mostu wraz z dźwigarami i innymi prostolinijnymi częściami składowymi; fig. 16 — 18 przedstawiają konstrukcję sklepienia, przyczem zakrzywione części składowe mogą być użyte zarówno do utworzenia sklepienia o osi poziomej, np. hangaru lotniczego, jak i cylindra o osi pionowej, np. kształtu gazomierza.

Jedną z cech znamienych wynalazku jest przewiercenie w częściach składowych otworów według pewnej reguły podziału, pozwalające na wzajemne łączenie licznych rodzajów części składowych zapomocą małych śrubek i nakrętek.

Inną cechą znamieną jest ułożenie drążków jarzmowych wierzchnich i spod-

nich (fig. 8), które są łączone po dwa, jak to widać na fig. 9, w ten sposób, że całość tworzy część składową, której długość można regulować i ustalać zwykłym dokręcaniem małej nakrętki. Na różnych figurach rysunku widać, w jaki sposób mogą być użyte te różne części składowe, bądź jako przyłączone końcami do innych części budowy, np. jako przekątne, co przedstawiono na fig. 17, bądź jako przylegające do węzła środkowego, co przedstawiono na fig. 14, i t. d.

Na fig. 10 i 11 widać, że każdy pręt pionowy jest utworzony z dwóch części składowych, przedniej i tylnej, tworzących całość, pozwalającą na regulowanie wysokości tego pręta. Części składowe, przedstawione na rysunku, wystarczają do wykonania pewnej liczby bardzo różnych od siebie robót, lecz, oczywiście, blacha węzłowa (fig. 1), przegub kątowy (fig. 2), poprzeczka (fig. 3), blaszki węzłowe (fig.

4 i 5), kąтова blaszka węzłowa (fig. 6), oraz przeguby podporowe i grzbietowe (fig. 7) są przedstawione tylko jako poszczególne przykłady wykonania.

Zastrzeżenie patentowe.

Zabawkowe budownictwo metalowe, zawierające części składowe, w których wykonane są otwory, rozmieszczone według pewnej określonej reguły i pozwalające na łatwe łączenie tych części ze sobą za pomocą małych śrubek i nakrętek, znamienne tem, że posiada drążki wierzchnie i spodnie, zestawiane ze sobą po dwa w celu utworzenia z każdej pary części składowej o regulowanej długości, ustalonej przez zwykłe dokręcenie nakrętki.

Jules Louis Badel.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

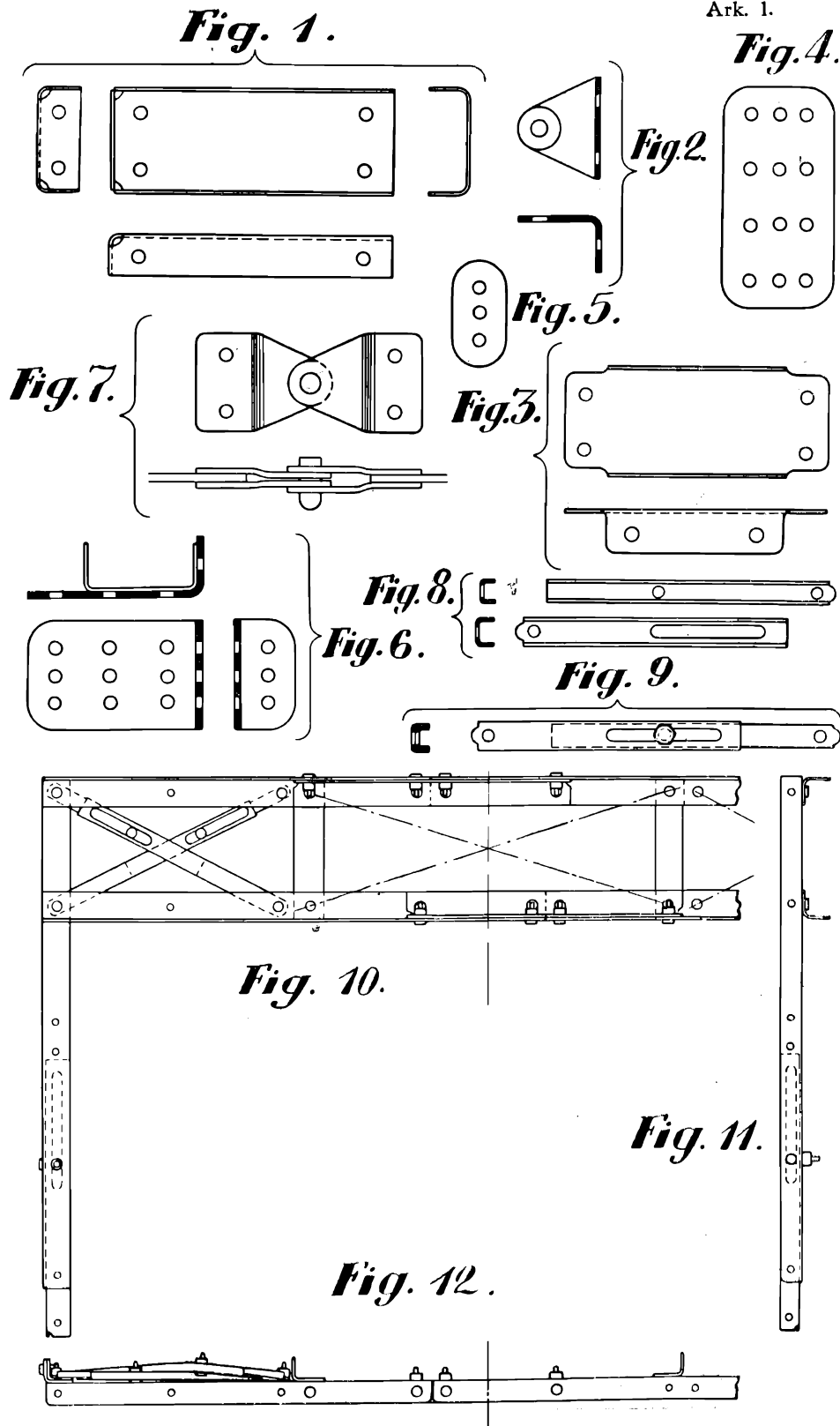


Fig. 13.

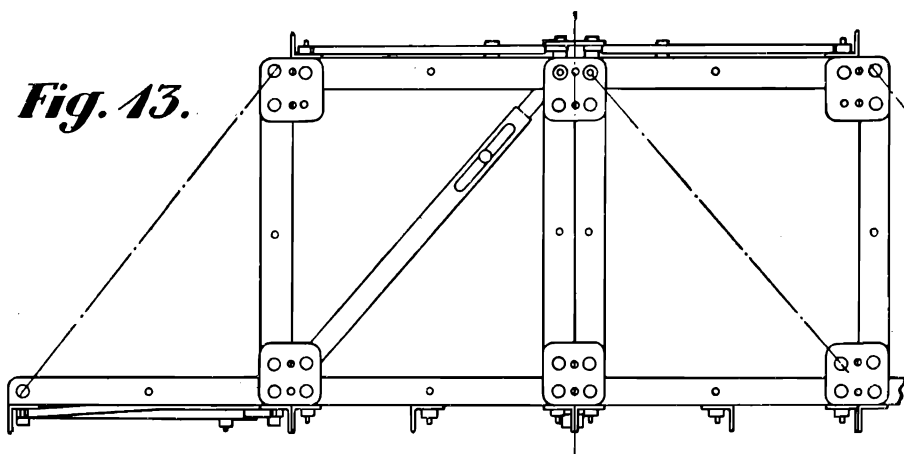


Fig. 14.

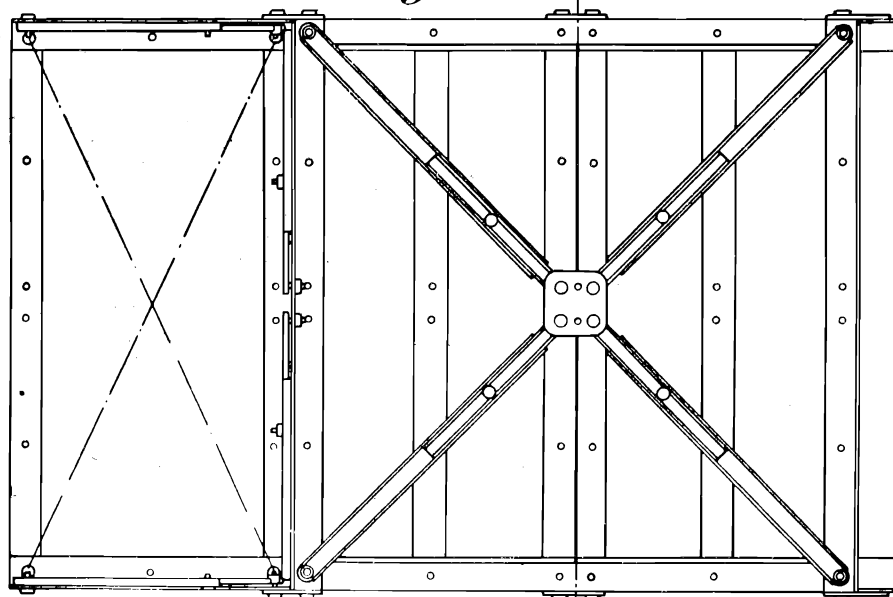


Fig. 15.

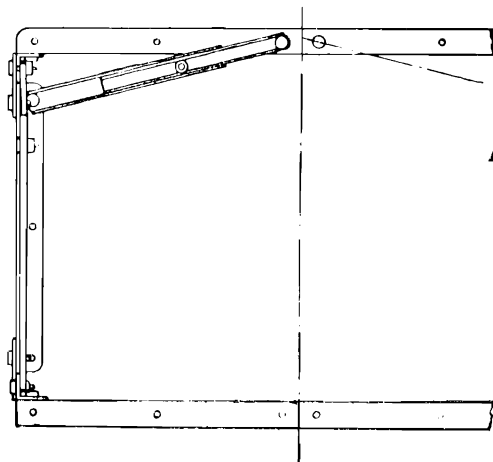


Fig. 16.

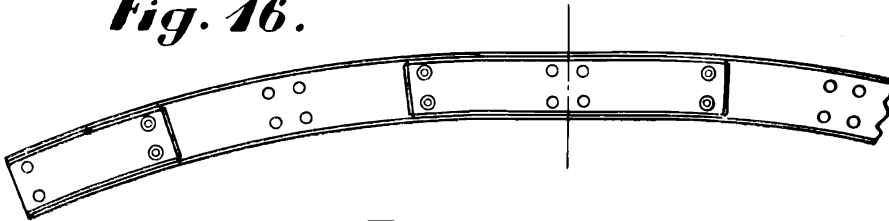


Fig. 17.

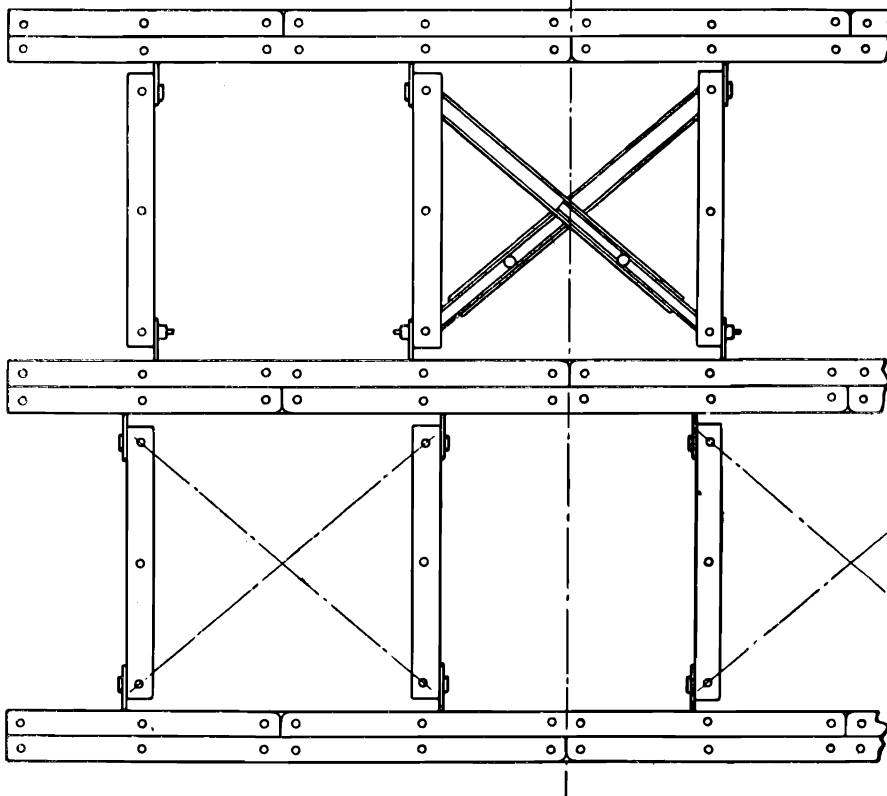


Fig. 18.

