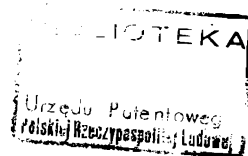


25 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *101 w 33/55*

Nr 5267.

Kl. 21 c 35.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie
(Baden, Szwajcaria).

Skrzynka blaszana na wyłączniki olejowe.

Zgłoszono 1 sierpnia 1922 r.

Udzielono 24 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 12 sierpnia 1921 r. (Szwajcaria).

Skrzynki na wyłączniki olejowe sporządza się z blachy przez połączenie dna skrzynki z bokami zapomocą spawania autogenowego. Przy powstających w wyłącznikach ciśnieniach, niekiedy bardzo znacznych, szwy spojenia ulegają silnym naprężeniom i pękają, wywołując częstokroć pożar wyłącznika i, co zatem idzie, uszkodzenie całej instalacji. Wykrycie przyczyny stosunkowo częstego puszczania szwów zrodziło wynalazek niniejszy.

Dotychczas wykonywano spawania dna z bokami zazwyczaj w taki sposób, że przy ciśnieniu wewnętrznym szew pracował na zgięcie. Według wynalazku niniejszego szew sporządza się w ten sposób, że nie powstają w nim naprężenia zginające, lecz występują głównie naprężenia wyciągające.

Gdy dotychczas gładkie dno skrzynki stykało się pod kątem prostym z bokami, albo też spawano odgięte ku dołowi krawędzie dna z dolnymi krawędziami boków, w myśl wynalazku niniejszego wykonywa się spawanie np. tak, jak to wskazuje rysunek, t. j. odgięte ku górze krawędzie dna *b* doprowadza się do zetknięcia z krawędzią dolną boków *a* i tam części te spawa się. Wtedy przy przewodzie ciśnienia wewnętrznego szew *c* pracuje przeważnie na ciągnięcie, a nie na zgięcie.

Krawędzie mogą stykać się nie tylko tak, jak wskazuje rysunek. Mogą one również pokrywać się wzajemnie i wtedy spawa się je dwoma szwami—wewnętrznym i zewnętrznym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka blaszana z dnem przypajaniem na wyłączniki olejowe, znamionna takim wykonaniem szwu, że tenże przy przewodzie ciśnienia wewnątrz skrzynki pracuje w zasadzie na ciągnięcie, nie zaś na zgięcie.

2. Skrzynka według zastrz. 1, znamionna tem, że odgięta ku górze krawędź dna skrzynki tworzy styk czołowy z krawędzią dolną boków tejże, przyczem obie części są spojone po linii styku.

3. Skrzynka według zastrz. 1, znamionna tem, że odgięta ku górze krawędź dna i dolna krawędź boków skrzynki pokrywają się wzajemnie, przyczem obie części są spojone dwoma szwami—wewnętrznym i zewnętrznym.

Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

