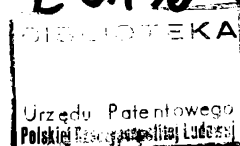


18 czerwca 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



E016 11/54

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 5875.

Kl. ~~19 a 28.~~

Hermann Schultz
(Berlin - Lankwitz, Niemcy).

19a 11/54

Urządzenie do zaciskania szyn w celu ich spawania.

Zgłoszono 16 lutego 1925 r.
Udzielono 20 września 1926 r.
Pierwszeństwo: 1 maja 1924 r. (Niemcy).

Do przyciskania powierzchni czołowych szyn mających być spojeniami znane są urządzenia, składające się z dwóch przesuwalnych względem siebie w kierunku podłużnym i łączących szyny pomostów, które dolnymi swoimi otworami szczękowymi przenikają nad głowice szyn i są do nich przyciskane przez wprowadzone pod głowice szyn śruby hakowe. Jeżeli jednocześnie z umocowaniem szyn ma być połączone wzajemne ich wyprostowywanie, to otwory szczękowe ram muszą być dokładnie dopasowane do profilu głowic szyn i z tego powodu muszą być stosowane specjalne części wypełniające nie tylko do każdego profilu szyn, ale również do rozmaitych ich kształtów w zależności od stopnia zużycia,

gdyż wkładki te mają powodować dopasowanie ramy do szyn.

Próbowano temu zaradzić w ten sposób, iż zastępowano wypełniające części klinami, rozmieszczonemi w każdej ramie z obu stron otworu szczękowego w kierunku pionowym, przez które każdy koniec szyny mógł być wyciśnięty w prawą albo lewą stronę. Urządzenie to wystarcza wprowadzić do wyprostowania osi szyn, wymaga jednak nadzwyczajnej staranności i dużo czasu, gdyż cel może być osiągnięty tylko przez naciągnięcie i rozluźnienie śrub hakowych i odpowiednie proste położenie obu ram na szynach.

Powyższa wada usunięta zostaje przez urządzenie według wynalazku, złożone z

ramy, która posiada otwór szczękowy z mniej więcej poziomą i pionową powierzchnią, do której przez odpowiednie urządzenie szyna zostaje przyciśnięta w ten sposób, że powierzchnią biegową głowicy dotyka powyżej wskazanych powierzchni. Urządzenie do przyciskania szyn może składać się z klinów, śrub albo tym podobnych części, które celowo przenikają do krawędzi głowicy szyny leżącej naprzeciw szczęk ramy, dzięki czemu głowica szyny jest umocowana w trzech liniach przez tworzące trójkąt powierzchnie tłoczne.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest schematycznie przykład wykonania wynalazku w przekroju poprzecznym przez ramę *a* i szynę *b*. Szyna zostaje przyciskana wzdłuż płaszczyzn *c*, *d* do wewnętrznych powierzchni *f*, *g* otworu szczękowego ramy. Urządzenie do przyciskania składa się z hakowej śruby *h*, skierowanej skośnie zdołu ku górze i przenikającej powierzchnią *k* w miejscu *i* do dolnej krawędzi głowicy. Głowica szyny jest przeto umocowana przez wytwarzające trójkąt powierzchnie *f*, *g*, *k* w liniach *c*, *d*, *i*.

Urządzenie powyższe może być użyte również i do stałego naciągania narzędzi, np. pił na szynach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zaciskania szyn w celu spawania zapomocą dwóch przesuwalnych względem siebie w kierunku podłużnym, łączących oba końce szyn ram z dolnym otworem szczękowym, znamienne tem, że do poziomej i pionowej powierzchni roboczej tego otworu szczękowego zostają przyciśnięte szyny w ten sposób, iż przylegają swoją powierzchnią biegową i powierzchnią boczną.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przyciskanie szyn do ramy wykonywa się zapomocą ruchomej w niej śruby hakowej, wywierającej na dolną krawędź głowicy szyny skośne, ku górze skierowane ciśnienie.

Hermann Schultz,
Zastępca: M. Brockman,
rzecznik patentowy.

