



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75511

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 39a²,19/02

Zgłoszono: 09.05.1972 (P.155 251)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 10.04.1975

27/06
MKP B29c 10/02

Twórcy wynalazku: Zbigniew Stukaniuk, Mirosław Koralewski,
Kazimierz Kwak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Powiatowa Spółdzielnia Pracy
Usług Wielobranżowych, Łobez
(Polska)

Urządzenie do spawania folii

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do spawania folii, zwłaszcza estrafołowej — poliestrowej składające się z podstawy, szcęk dociskowych i elektrod.

Dotychczas znane i stosowane urządzenia do łączenia folii posiadają wiele wad. Urządzenia przeznaczone do tego celu posiadają mechanizm maszynowy szyjącej, który przy pomocy nici łączy dwie części folii. Folia połączona tym sposobem nie wykazuje dużej wytrzymałości i łatwo się rozłącza. Wyroby wykonane z folii przy pomocy szycia są nieestetyczne i nietrwałe.

Celem wynalazku jest zaprojektowanie urządzenia do łączenia folii, które bez pogorszenia jego korzystnych właściwości umożliwi sprawniejsze i wydajniejsze łączenie folii przy pomocy spawania.

Osiągnięto to w znacznym stopniu dzięki temu, że zastosowano elektrodę elektryczną, która dotykając jeden z arkuszy folii topi go i tym samym łączy ten arkusz folii z innym.

Elektroda zamocowana jest na stole za elementami dociskającymi. Górny element dociskowy połączony jest pedałem i dźwignią do stołu przy pomocy sprężyn. Całość zamocowana jest na podstawie. Przeznaczone do połączenia ze sobą arkusze folii układają się na stole i dolnym elemencie dociskowym. Przy pomocy pedału górna część elementu dociskowego mocno dociska arkusze folii. Za po-

2

mocą dźwigni do powierzchni folii przykładają się elektrodę odpowiednio nagrzaną prądem elektrycznym, która topi folię i powoduje jej połączenie.

Jak wynika z podanego opisu w urządzeniu będącym przedmiotem wynalazku, najistotniejszą cechą znamioną jest określona konstrukcja szcęki dociskowej i elektrody.

Przedmiot wynalazku jest bliżej wyjaśniony w przykładowym wykonaniu uwidocznionym na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia urządzenie do spawania folii w widoku z przodu, a fig. 2 — w widoku bocznym.

Urządzenie do spawania folii zwłaszcza estrafołowej — poliestrowej składa się z podstawy 1, dźwigni 2, do której umocowana jest elektroda 4 oraz z szcęk dociskowych 3, pedału 5 i sprężyny 6.

Przedstawiona konstrukcja urządzenia umożliwia łączenie folii przy pomocy spawania w sposób bardzo ekonomiczny.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do spawania folii, zwłaszcza estrafołowej — poliestrowej, **znamiennie tym**, że elektroda (4) zamocowana jest do dźwigni (2) posiadającej ręczny napęd połączony z pedałem (5) i sprężynami napinającymi (6).

Fig. 1

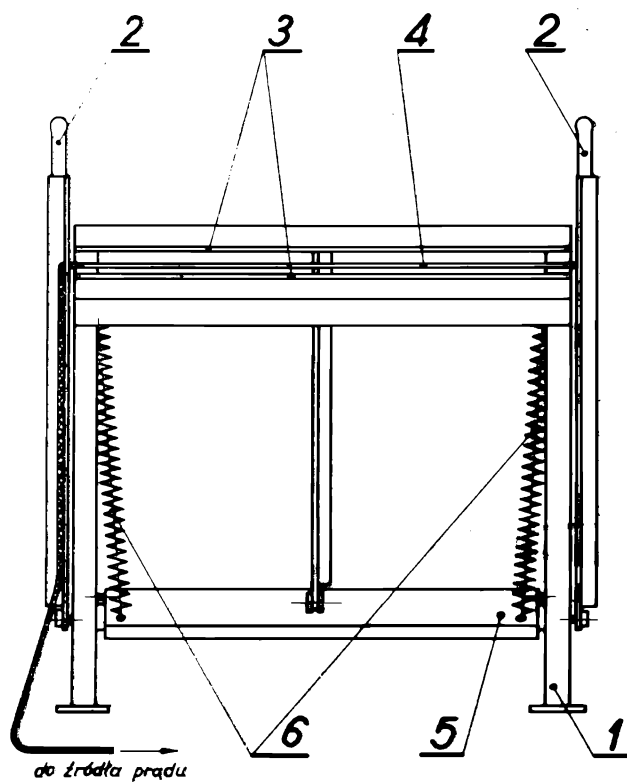


Fig. 2

