

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

48349

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.X 1962 (P 99 787)

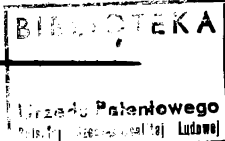
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 29.VI.1964

Kl. 21 a' 75

MKP H 05k 7/14

UKD



Współtwórcy wynalazku: inż. Ryszard Wolski, Aleksander Bobik
Właściciel patentu: Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przed-
siębiorstwo Państwowe, Bytom (Polska)

Sposób wstępnego montażu układów elektronicznych

1

Metoda montażu według wynalazku nadaje się szczególnie do opracowań prototypowych i niewielkich serii, gdzie obwody drukowane są nieekonomiczne ze względu na koszt opracowania lub nakłady inwestycyjne.

Opisywana metoda pozwala na bardzo szybkie wykonanie układów bez specjalnego oprzyrządowania. Elementy 1 o końcówkach jak dla obwodów drukowanych wbija się końcówkami w płat gumy mikroporowatej 2, otacza się je ramką 3, do której 10 nalewa się żywicy epoksydowej 4 na taką głębokość, aby warstwa żywicy nie sięgała elementów. Po spolimeryzowaniu żywicy oddziela się płytkę z elementami od ramki i gumy i łączy końcówki ele-

2

mentów po przeciwnej stronie płytki przez przylutowanie drutu.

5

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wstępnego montażu układów elektronicznych znamienny tym, że końcówki elementów tworzących układ wbija się w płat gumy mikroporowatej a następnie zalewa żywicą epoksydową na taką głębokość, aby nie pokrywała elementów, przy czym po utwardzeniu żywicy zdejmuje się gumę mikroporowatą i wykonuje się połączenia wykorzystując wystające z żywicy części końcówek.

