



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57865

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 21 d², 48

Zgłoszono: 10.VII.1968 (P 128 028)

Pierwszeństwo: _____

MKP H 01 f 3/04

Opublikowano: 15.VIII.1969

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Piotr Wachulski, mgr inż. Jędrzej Ku-
lesza, mgr inż. Jerzy Michalski

Właściciel patentu: Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa (Polska)

Szablon zaciskający taśmę w urządzeniach do zwijania rdzeni transformatorowych

1

Przedmiotem wynalazku jest szablon zaciskający taśmę w urządzeniach do zwijania rdzeni transformatorowych w kształcie litery C.

W dotychczasowych rozwiązaniach stosuje się szablony sztywne z wycięciem lub z wycięciem i otworem na kołek. Taśmę mocuje się w szablonie w ten sposób, że zagięty uprzednio pod kątem 90° koniec taśmy wkłada się w przecięcie szablonu. Czasami dodatkowo zagina się koniec taśmy kołkiem. Są to rozwiązania, w których szereg czynności wykonuje się ręcznie.

Celem wynalazku jest opracowanie szablonu umożliwiającego pełną automatyzację procesu zwijania rdzeni.

Cel ten według wynalazku został osiągnięty za pomocą szablonu składającego się z dwóch szczęk dociskowych z trzech stron rolkami, przy czym jedna szczeka jest sztywna i połączona z wrzecionem urządzenia do zwijania, a druga szczeka jest elastyczna i ugina się pod wpływem nacisku. Obie szczęki zaopatrzone są na jednym końcu od wewnątrz w ząbki nacięte prostopadle do kierunku podawania taśmy.

Takie rozwiązanie umożliwia pełną automatyzację

2

zaczę procesu zwijania rdzeni transformatorowych.

Szablon według wynalazku zostanie objaśniony bliżej na podstawie rysunku.

5 Szablon składa się z dwóch szczęk 1 i 2 między które podawana jest taśma 3. Szczeka 2 jest sztywna i połączona jest z wrzecionem urządzenia do zwijania. Druga szczeka 1 jest elastyczna i ugina się pod wpływem nacisku. Obydwie szczęki 10 zaopatrzone są od wewnątrz w ząbki 4 nacięte prostopadle do kierunku podawania taśmy.

Po wsunięciu taśmy 3 między szczęki 1 i 2 szablony, rolka 8 naciskając na szczękę elastyczną 1 ugina ją zaciskając taśmę. Szczęki zaczynają się 15 obracać w kierunku rolki 8 i 7 oraz 5. Kierunek obrotu pokazuje strzałka 6.

Zastrzeżenie patentowe

20 Szablon zaciskający taśmę w urządzeniach do zwijania rdzeni transformatorowych, **znamienny** tym, że stanowią go dwie szczęki (1 i 2) z wykonanymi od wewnątrz na końcach ząbkami (4), przy czym jedna szczeka (1) jest elastyczna, a druga szczeka (2) jest sztywna.

