



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 28.11.77 (P. 202478)

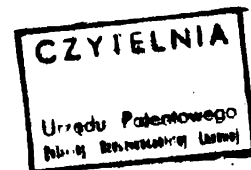
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 16.07.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

Int. Cl.²

G11B 5/28



Twórcy wynalazku: Leszek Łęgowiecki, Jerzy Gawalkiewicz,
Jan Orzechowski

Uprawniony z patentu: Politechnika Warszawska, Warszawa (Polska)

Głowica do rejestracji magnetycznej

1

Przedmiotem wynalazku jest głowica do rejestracji magnetycznej, zwłaszcza do rejestracji wielokanałowej. Znane głowice do rejestracji magnetycznej posiadają korpusy zaopatrzone w uźebrowania lub głębokie rowki, w które wsuwa się uzwojone półówki obwodów magnetycznych, a następnie zalewa się je odpowiednimi żywicami.

Wykonanie takich głowic z większą liczbą obwodów magnetycznych jest trudne technologicznie, gdyż wymagana jest odpowiednia głębokość rowków lub wysokość żeber przy jak najmniejszej odległości między nimi. Ponadto powyższe konstrukcje korpusów nie zapewniają dokładnego ustalenia wzajemnego położenia względem siebie półówek obwodów magnetycznych.

Głowica według wynalazku posiada dwie identyczne płytki ustawcze z wycięciami, które rozmieszczone są parami na dwóch przeciwległych brzegach płytki. W dwa wycięcia płytki ustawczej leżące naprzeciw siebie wciśnięta jest końcami półówka obwodu magnetycznego. Obie płytki są względem siebie równoległe i tak względem siebie ustalone, że odpowiadające sobie wycięcia obu płytek, z umieszczonymi w nich obwodami magnetycznymi dokładnie się pokrywają. Płytki ustawcze wykonane z metalu pełnią dodatkowo rolę ekranu usytuowanego w pobliżu szczelin w obwodzie magnetycznym.

Głowica według wynalazku jest prosta konstrukcyjnie i łatwa technologicznie, przy czym możliwe jest jej dokładne wykonanie również przy dużej

2

gęstości upakowania obwodów magnetycznych. Poza tym płytki ustawcze pozwalają na łatwe i dokładne ustalenie półówek obwodów magnetycznych względem siebie. Przedmiot wynalazku jest uwi-
5 doczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia głowicę w widoku aksonometrycznym.

Dwie jednakowe płytki ustawcze 2 mają na swych dwóch przeciwległych brzegach umieszczone parami wycięcia 3. W dwa leżące naprzeciw siebie wycięcia 3 płytki ustawczej 2 wsunięte są końce każdej półówki obwodu magnetycznego. Obie płytki ustawcze 2 nałożone są na siebie i ustalone w ten sposób, że odpowiadające sobie wycięcia 3 obu płytek ustaw-
15 czych 2 dokładnie się pokrywają. W każdym obwodzie magnetycznym, przy dużej gęstości upakowania, uzwojenie znajduje się tylko na jednej jego półówce.

Po założeniu w wycięcia 3 obu płytek 2 wszystkich półówek obwodów magnetycznych, są one wyrównywane i ustalane jest ich położenie względem siebie. Po nasyceniu wycięć 3 odpowiednim klejem elementy głowicy zostają unieruchomione.

Zastrzeżenia patentowe

1. Głowica do rejestracji magnetycznej z ustalaniem wzajemnego położenia półówek obwodów magnetycznych, **znamienna** tym, że posiada dwie jednakowe płytki ustawcze (2) z wycięciami (3) usytu-

wanymi parami na dwóch przeciwnych brzegach płytki ustawczej, przy czym w każdej parze wycięć (3) ustalone są końce połówek obwodów magnetycznych (1), natomiast obie płytki ustawcze (2) są względem siebie równoległe, a odpowiadające sobie

wycięcia (3) obu płytek ustawczych dokładnie się pokrywają.

2. Głowica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że płytka ustawcza (3) wykonana jest z metalu.

