

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55453

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.VII.1966 (P 115.379)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.V.1968

Kl. 42 k, 46/03

MKP G 01 n

27/82

CZYTELIA

UKD
Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu:

Jan Libera, Elbląg (Polska)

Nabiegunnik do defektoskopu magnetycznego

1 Przedmiotem wynalazku jest nabiegunnik do defektoskopu magnetycznego, pozwalający na wykrywanie wad różnie zorientowanych w przedmiocie badanym, o bardzo złożonym kształcie.

Znane nabiegunniki do defektoskopu magnetycznego są wykonywane w postaci uchwytów stałych, obrotowych, działających jak imadła, albo jako przyrządy specjalne z wymiennymi końcówkami.

Stwierdzono, że magnesowanie za pomocą wymiennych nabiegunników nie zawsze zapewnia uzyskanie wymaganego kierunku przesłania strumienia magnetycznego. Wskutek czego istnieją obszary całkowicie wolne od działania pola magnetycznego, względnie jest ono niedostatecznie silne aby ujawnić różne wady głębne.

Zadanie wytyczone, w celu usunięcia podanych niedogodności, zostało rozwiązane zgodnie z wynalazkiem w ten sposób, że w dowolnym stosowanym w praktyce obwodzie magnetycznym, nabiegunniki wykonane są w postaci węża spiralnego wypełnionego śrutem stalowym z możliwością stosowania wymiennych wkładek, dopasowanych do powierzchni i wymiarów badanego przedmiotu.

2 Pozwala to ukierunkować według doraźnych potrzeb, przebieg strumienia magnetycznego i zmniejszać opory miejsc styku.

5 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiony jest obudowany magnes z nabiegunnikami z boku.

10 Do obudowanego magnesu 1 zamocowane w znany sposób są nabiegunniki 2 składające się z węża giętkiego spiralnego 5 wypełnionego śrutem ze stali miękkiej 6 oraz wymiennych wkładek profilowych 3.

Zastrzeżenia patentowe

- 15 1. Nabiegunnik do defektoskopu magnetycznego, **znamienny tym**, że ma postać węża giętkiego spiralnego (5), wypełnionego śrutem ze stali miękkiej (6) i zakończonych wkładkami profilowymi (3).
- 20 2. Nabiegunnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wkładki (3) są wymienne w zależności od powierzchni badanego przedmiotu.

