

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

48 866

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 29.IV.1964 (P 104 439)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 15.XII.1964

Kl. 21 c, 59/25

MKP H 02 p 11/12

UKD

Twórca wynalazku: inż. Zygfryd Wąsik

Właściciel patentu: Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu
Maszyn Elektrycznych, Katowice (Polska)

Wyłącznik odśrodkowy silnika elektrycznego

1

Przedmiotem wynalazku jest wyłącznik odśrodkowy silnika elektrycznego. Wyłącznik ten posiada pierścień nieruchomy zaopatrzony w dodatkowe zaciski przyłączeniowe, stanowiąc jednocześnie tabliczkę zaciskową.

Dotychczasowe rozwiązania polegały na tym, że silnik był zaopatrzony w oddzielną tabliczkę zaciskową, a nieruchomy pierścień wyłącznika zawierał tylko dwa zaciski wyłącznikowe.

Zastosowanie wyłącznika odśrodkowego z nieruchomym pierścieniem według wynalazku eliminuje stosowanie w silnikach oddzielnej tabliczki zaciskowej, a tym samym upraszcza technologię wykonania tych silników.

Wynalazek będzie objaśniony bliżej na podstawie przykładu wykonania, zilustrowanego na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wyłącznik odśrodkowy według wynalazku w widoku z przodu, a fig. 2 — ten sam wyłącznik w przekroju płaszczyzną A—A z fig. 1.

Nieruchomy pierścień izolacyjny 3 wyłącznika, mocowany do tarczy łożyskowej silnika uchwyta-

2

mi 3a jest zaopatrzony w zaciski 1 wyprowadzeń wyłącznika oraz dodatkowe zaciski 2 przeznaczone do przyłączenia uzwojeń silnika i przewodów zasilających. W tym celu pierścień izolacyjny 3 zawiera odpowiednie zgrubienia 3b, w których znajdują się w dowolny sposób zamocowane zaciski 2.

10 Zastrzeżenia patentowe

- 15 1. Wyłącznik odśrodkowy silnika elektrycznego, którego izolacyjny pierścień nieruchomy jest zaopatrzony w styki wyłącznikowe, **znamienny tym**, że posiada więcej niż dwa dowolnie wykonane zaciski, służące do przyłączenia uzwojeń silnika oraz przewodów zasilających.
- 20 2. Wyłącznik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na zgrubieniu (3b) od strony zacisków silnika znajdują się oznaczenia tych zacisków, nanie-sione w dowolny znany sposób.

