



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 24.07.73. (P. 184387)

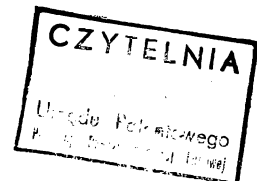
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.03.75

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP H02k 5/14

Int. Cl.²
H02K 5/14



Twórcy wynalazku: Zdzisław Życki, Wojciech Cegliński,
Zdzisław Strzelecki, Lucjan Modzelewski

Uprawniony z patentu: Instytut Elektrotechniki, Warszawa (Polska)

Element doprowadzający prąd do szczotki silnika prądu stałego małej mocy

1

Przedmiotem wynalazku jest element doprowadzający prąd do szczotki i sposób jego mocowania do tarczy łożyskowej silnika prądu stałego małej mocy.

W spotykanych rozwiązaniach konstrukcyjnych silników prądu stałego małej mocy element doprowadzający prąd do szczotki jest wykonany w formie sprężyny płaskiej wyginanej w kilku różnych płaszczyznach i mocowany jest do tarczy łożyskowej za pomocą wkrętów.

Istota wynalazku polega na tym, że element doprowadzający prąd do szczotki stanowi płaską sprężynę zwiniętą w części środkowej w kształt oczka, która jest mocowana w otworze tarczy łożyskowej.

Zaletą wynalazku jest uproszczenie technologii wytwarzania elementu doprowadzającego prąd do szczotki oraz jego mocowania do tarczy łożyskowej.

Przykładowe rozwiązanie konstrukcyjne elementu doprowadzającego prąd do szczotki oraz sposób jego mocowania do tarczy łożyskowej przedstawiono na rysunku, na którym przedstawiono widok tarczy łożyskowej od strony wewnętrznej.

2

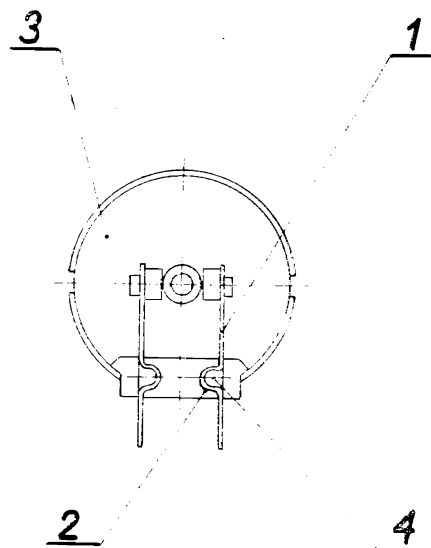
W przykładowym rozwiązaniu pokazanym na rysunku sprężyna płaska 1 zwinięta jest w części środkowej w kształt oczka 2. Oczko 2 sprężyny 1 wkładane jest do otworu 4 tarczy łożyskowej 3.

W wyniku rozprężenia materiału sprężyny 1 osiąga się trwałe połączenie elementu doprowadzającego prąd z tarczą łożyskową 3.

Zastosowanie wynalazku daje w efekcie obniżenie pracochłonności wytwarzania i mocowania elementu do tarczy łożyskowej oraz obniżenie zużycia materiału w wyniku praktycznie zerowego odpadu materiału przy wykonywaniu tego elementu.

Zastrzeżenie patentowe

Element doprowadzający prąd do szczotki silnika prądu stałego małej mocy stanowiący płaską sprężynę zamocowaną do tarczy łożyskowej, **znamienny tym**, że sprężyna (1) zwinięta jest w części środkowej w kształt oczka (2), stanowiącego element mocujący, osadzony ze wstępnym napięciem w otworze (4) tarczy łożyskowej (3).



Cena 10 zł

PZGraf K-lin D-646 Nakład 120 A-4