



H 02 k 13/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5849.

Kl. 21 d 44.

Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

Urządzenie do komutowania samowzbudających się przesuwaczy faz.

Zgłoszono 17 lipca 1922 r.
Udzielono 17 września 1926 r.

W samowzbudających się przesuwaczach faz okazało się, że komutowanie przedstawia trudności ze względu na małą szczelinę powietrzną, która jest wymagana dla zmniejszenia prądu magnesującego. Ta szczelina powietrzna powoduje kształtowanie się silnych pulsujących pól, źle wpływających na komutowanie.

Doświadczenia wykazały, że trudności komutowania można usunąć, gdy maszyny te zaopatrzone zostaną w uzwojenie kłatkowe w stojniku. Odpowiednio do częstotliwości w stojniku dobiera się opór uzwojenia kłatkowego.

Przykład wykonania wynalazku pokazany jest schematycznie na rysunku, w któ-

rym *a* przedstawia stojnik samowzbudającego się przesuwacza faz, *c*—kolektor ze szczotkami *d*. Według wynalazku niniejszego w stojniku urządzone jest uzwojenie kłatkowe *b*. Uzwojenie to przytłumia pulsujące pola fali podstawowej, i maszyna biegnie wskutek tego bez iskrzenia. Kolektor zachowuje gładką powierzchnię zewnętrzną i szczotki są oszczędzane.

Uzwojenie kłatkowe może być wykonane w dowolny sposób, znany w zastosowaniu do wirników kłatkowych. Prostą budowę uzyskuje się np. przez nieizolowane umieszczenie w żłobkach uzwojeniowych stojnika lub w specjalnych żłobkach klinów metalowych, które połączone są elektrycznie przez pakiet blach stojnikowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do komutowania samowzbudzających się przesuwaczy faz, znamienne uzwojeniem klatkowym w stójniku.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne klinami metalowymi, umieszczone mi w żłobkach.
3. Urządzenie według zastrz. 1, zna-

mienne tem, że pręty klatki zwarte są za pomocą pakietu blach stójnikowych.

Siemens-Schuckertwerke
Gesellschaft mit
beschränkter Haftung.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

