

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9845

**A. E. G. — Union Elektrizitäts Gesellschaft, Wien, Austrija.
(Pronalazač Ing. Brazda Johann, Wien, Austrija).**

Električna mašina.

Prijava od 16 februara 1932.

Važi od 1 jula 1932.

Traženo pravo prvenstva od 24 juna 1931 (Austrija).

Poznato je da se svežanj statorovih limova električnih mašina smešta u svoju zaštitnu kutiju pomoću jednog prstena, koji se i sam sastoji iz strčecih poligonalnih limova samog svežnja ili pak iz kakvog koluta, koji je umetnut u svežanj limova, tako, da svežanj limova biva podeljen u dve razdvojene polovine. Ali poznata izvođenja imaju nezgodu, što prsten, kad se sastoji iz limova, jeste nepodesan kao ležište, jer vibrira i popušta, što zahteva dopunske uređaje za pričvršćivanje i sprečavanje potresa u radu, dok kolut koji se umeće između svežnja limova, povećava širinu motora i stvara naročito onda teškoće, kad se svežanj limova prema ekonomskim metodama želi da zalije ili čak da se i sam namotaj izvede livenjem.

Sl. 1 pokazuje presek motora sa ugrađenim prstenom po pronalasku. Sl. 2 pokazuje izgled prstena ugrađenog u motoru, sa delimičnim presekom po liniji A—B iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje izgled prstena sa ugrađenim svežnjem limova. Sl. 4 pokazuje presek prstena zajedno sa svežnjem limova, po liniji C—D iz sl. 3. Sl. 5 pokazuje per-

spektivni izgled prstena sa ugrađenim svežnjem limova.

Ovaj pronalazak izbegava pomenutu nezgodu pomoću prstena **R**, koji je sa kukama **K**, koji limani svežanj održavaju u celini, izliven iz jednog dela i ne samo da dopušta, da se limani svežanj (**S**) nepomično smesti u zaštitnu kutiju tako, da je upotrebljiv i za veće i srednje mašine, nego i jednovremeno pruža mogućnost, da se limani svežanj centriše u kutiji tako, da biva uštedeno dopunsko centrisanje, koje je vezano sa srazmerno velikim troškovima. Lako i sigurno centrisanje po ovom pronalasku pak omogućuje brzo i jevtino sklapanje i rasklapanje celoga motora.

Patentni zahtev:

Električna mašina, naznačena time, što je njen svežanj (**S**) statorovih limova u zaštitnoj kutiji pomoću jednog prstena (**R**) centrisan i pritvrđen zavrtnjima ili na drugi način, pri čemu se prsten nalazi na spoljnjem obimu svežnja limova i izliven je iz jednog komada sa kukama (**K**), koje svežanj limova održavaju u celini.

Din. 10.

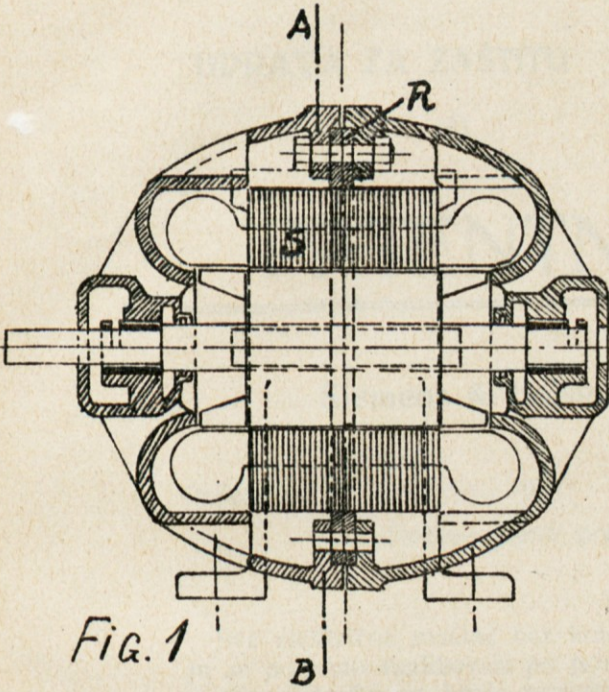


Fig. 1

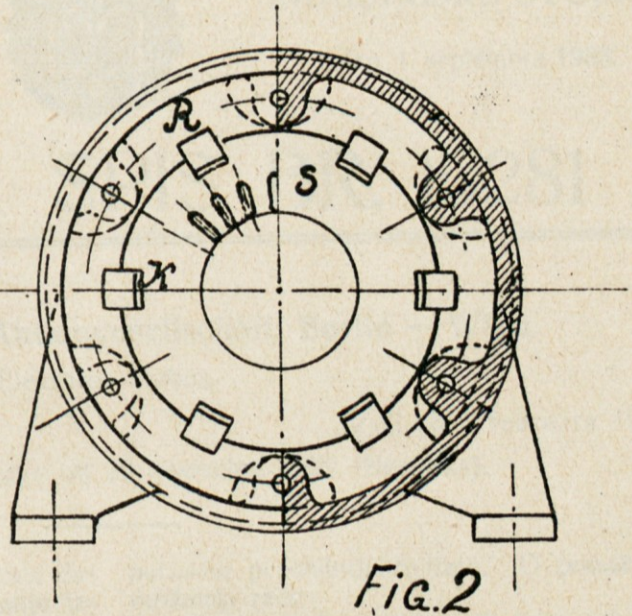


Fig. 2

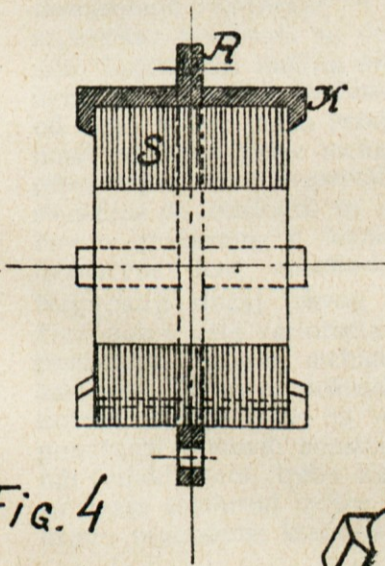


Fig. 4

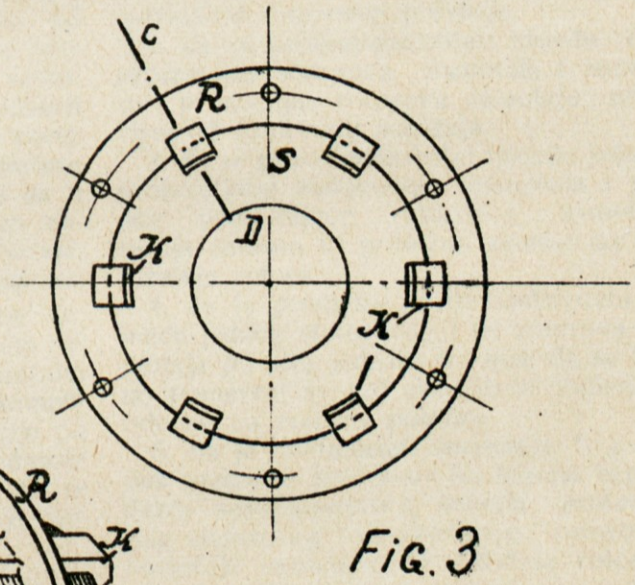


Fig. 3

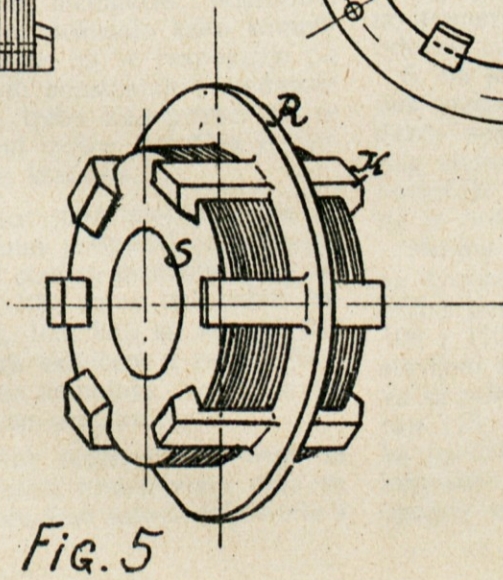


Fig. 5

