

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (4)

IZDAN 1 MAJA 1937.



## PATENTNI SPIS BR. 13267

Oesterreichische Siemens-Schuckert-Werke, Wien, Austrija.

Proizvodjač električne struje za osvetljavanje vozila.

Prijava od 24 marta 1936.

Važi od 1 novembra 1936.

Naznačeno pravo prvenstva od 26 marta 1935 (Austrija).

Proizvodači električne struje za osvetljavanje vozila se obično pogone jednom osovinom vozila i imaju, da bi se i pri suprotnom pravcu voženja zadržao njihov polaritet, četke koje se mogu premeštati, i koje se pri promeni pravca voženja mogu pomeriti za jednu polnu podelu. Do sada uobičajeni proizvodači struje ove vrste imaju bez izuzetka najviše četiri glavna pola.

Po pronalasku se bitno poboljšanje ovog proizvodača struje postiže time što ovi dobijaju više no četiri pola, n. pr. šest, osam ili deset polova. Ovim pri istoj snazi postaje polna podela manja, a time postaje manji i put za premeštanje četaka za promenu polova mašine pri promeni pravca voženja. Usled toga se znatno povećava sigurnost rada; opasnost uklješćavanja četaka za vreme premeštanja, dakle i prelo ma ugljena četaka i oštećenja menjača struje, znatno su smanjene, savitljiviji dovod četaka postaje kraći i mehanički je manje napregnut. Svako uprošćenje i smanjenje uređaja za premeštanje četaka i njihovog pogona smanjuje stoga mogućnost smet-

nji. Uvećanje broja polova može obično da se sprovede bez povećanja težine mašine i u mnogim slučajevima olakšava projekat tako, da šta više postaju moguće uštede u težini. Mašina može dobiti toliko četaka (redova četaka) koliko polova, pri čemu je kolektor dobro iskorišćen i srazmerno je kratak. Pošto se sad poboljšanim projektom može štediti i na težini gvožđa, to se može ograničiti i prečnik mašine i i da se mašina i pri većoj snazi smesti u datom prostoru ispod vozila. Nezgoda komplikovanijeg načina izvođenja mašine koja govori protiv uvećanja broja polova obilno se nadoknađuje izloženim koristima.

### Patentni zahtev:

Proizvodač električne struje za osvetljavanje vozila sa četkama koje treba da se premeštaju pri promeni pravca voženja, naznačen time, što proizvodač struje ima više no četiri pola, prvenstveno, šest, osam ili deset polova.

