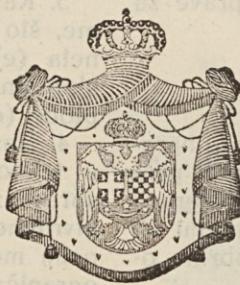


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (9)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4011

Siemens & Halske A. G., Berlin—Beč.

Raspored za magnetni sistem, naročito sprave za spajanje po korak.

Prijava od 20. januara 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 28. januara 1924. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na magnetne sisteme, naročito na sprave za spajanje po korak. Cilj je da omogući proslu promenu proreza za vazduh između jezgra i ankera.

Prema pronalasku postiže se to time, što je magnetni sistem raspoređen da se može pomerati oko obrtne osovine anksa. Usled ove mogućnosti udešavanja ankera odn. magnetnog sistema postiže se kod sprave za spajanje po korak istovremeno udešavanje veličine koraka radnih spojnica postavljenih na ankeru.

Kao primer izvođenja predstavljena je na nacrtu po sl. 1 i 2 sprava za spajanje po korak za obrtni komutator, kod koga su radi uprošćenosti izostavljeni svi delovi koji nisu bitni za razumevanje pronalaska. U sl. 1 predstavljen je obrtni komutator sa pripadajućim magnetnim sistemom u izgledu ozgo. Sl. 2 pokazuje bočni izgled magnetnog sistema, u kome su skinuti deo kraka za spajanje i kontaktni sto komutatora.

Sa e označen je kalem elektromagneta koji se nalazi na jezgru r. Jezgro je spojeno pomoću zavrtnja sa rupom n, koja je zavrtnjima S₁ i S₂, utvrđena na osnovnoj ploči b sprave za spajanje. Osnovna ploča d nosi dalje krak za spajanje f, točak za spajanje h, pomerljiv udarač a i kontaktni sto l, koji je sa istom pomoću zavrtnjeva p. Anker b obrtno naleže sa svojim nastavkom i i sa udarnom spojnicom k utvrđenom na njegovom slobodnom kraju

oko osovine g koja ulazi u izdubljenje osnovne ploče d i održava se pomoću listaste opruge c u predstavljenom položaju udaljenom od jezgra l, sve do sledećeg kalem e elektromagneta ostane nepostreknut. Za utvrđivanje osovine g na rupu n služi spoljni obruč x. Pošto rupe osnovne ploče d za zavrtnje S₁ i S₂, magnetnog sistema imaju veći prečnik od ovih, to se može magnetni sistem koji obrazuje rupa n, kalem e i jezgro r obrnuti oko osovine g i na taj se način može proizvoljno menjati prorez za vazduh između jezgra i ankera.

Anker elektromagneta načinjen je ovde za neposredan rad, t. j. pri zatezanju ankera b klizi udarna spojница k u suprotnom smislu skazaljke preko jednog zupca spojne točke h utvrđenog jednom nepredstavljenom spojnicom, pri čemu je ista u svome kretanju ograničena udaračem a i zateže listastu oprugu c. Posle prekidanja struje u kalemu e odbija zategnuta opruga c anker b, tako da udarna spojница k dalje spaja spojni točak h za jedan broj u smislu skazaljke.

Promenom proreza za vazduh može se proizvoljno udesiti, kao što je gore opisano, veličina koraka za udarnu spojnicu k koja je s jedne strane ograničena udaračem a i s druge strane priliskivanjem ankera b na jezgo r. Dalje se mogu pomeranjem povratnog udarača a koje je omogućeno zavrtnjem t, spojni kraci f dovesti u tačan srednji položaj pre a svojim utvrđenim kon-

taktima m. Usled ovih rasporeda dala je vrlo prosta mogućnost udešavanja, koja je od velike važnosti za dobar rad sprave za spajanje po korak.

Patentni zahtevi:

1. Raspoloženje za magnetne sisteme, naročito sprave za spajanje po korak radi promene proreza za vazduh između jezgra i ankera, naznačen time, što je magnetni sistem pomerljivo raspoređen oko obrtnog osovina (g) ankera (b).
 2. Raspoloženje po zahtevu 1, naznačen time, što promena proreza za vazduh između jezgra (r) i ankera (b) služi za ograni-

čavanje veličine koraka radne spojnice (k) raspoređene na ankeru (b).

3. Raspored po zahtevu 1, naznačen time, što je osovina ankera (g) elektromagneta (e) čvrsto spojena sa rupom (m) i slobodno se održava u izdubljenju osnovne ploče (d).

4. Raspored po zahtevu 1, za komutator u telefonskim postrojenjima u kojima se sprava za spajanje po korak udešava na utvrđene kontakte, naznačen time, što je osim mogućnosti udešavanja predviđen za ograničavanje veličine koraka jedan pomerljiv povratni udarač (a), da bi kontaktne krake (f) komutatora udesio na srednju liniju utvrđenih kontakta (m).

Abb. 1

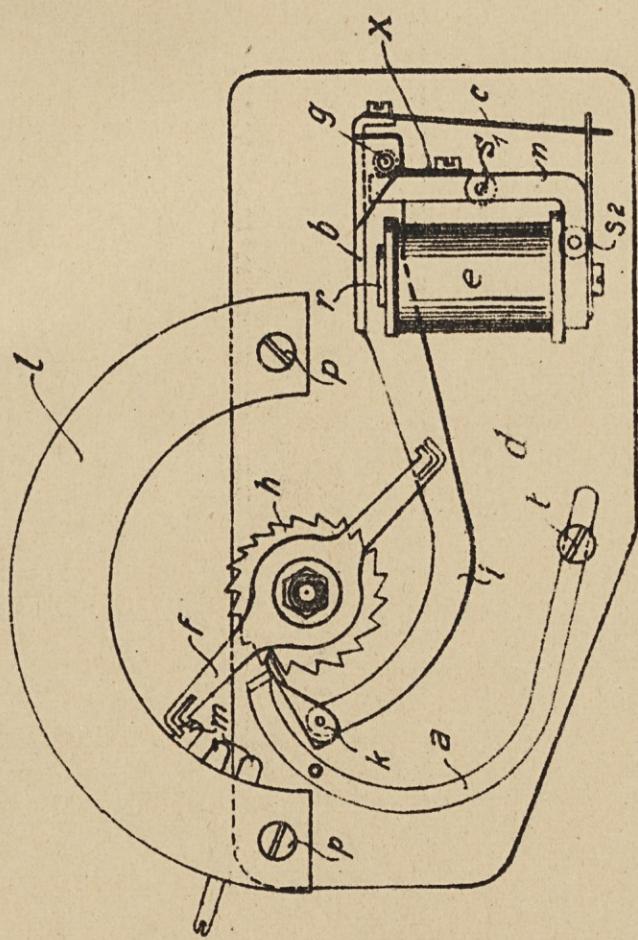


Abb. 2

