

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7004

**International Standard Electric Corporation,  
New-York — Delaware, U. S. A.**

Automatsko uređenje za punjenje baterija kod telefonskih centrala.

Prijava od 16. novembra 1928.

Važi od 1. decembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 30. marta 1928. (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na automatsko uređenje za punjenje baterija kod telefonskih centrala.

Obično se punjenje baterija u telefonskim centralama vrši na taj način, što su predviđene dve baterije, pa da se za vreme dok je jedna od tih baterija u radu, druga baterija puni. Menjanje veze na punjenje vrši se ručno.

U centralama, gde se upotrebljava samo jedna baterija, vrši se punjenje obično tako, što se ta baterija neprestano puni strujom slabe jačine. Za vreme u koje se uspostavi neka veza, izključuje se baterija od aparata za punjenje. To prekidanje punjenja nastaje na sličan način kao kod uređenja opisanog u nastavku. Ovaj način punjenja ima ipak taj nedostatak, što se čelije baterije izpražnjuju samo za kratko vreme, dok se one naprotiv pune za duže vreme, tako da pod izvesnim okolnostima može da nastane prepunjenje.

Kod ovde opisanog raspoređenja može se baterija prazniti danju, a noću da se puni. Prema ovom pronalasku predviđen je jedan kontakti časovnik, kojim se baterija uključuje automatski na punjenje za vreme predhodno određenog trajanja. Vreme za punjenje može se udesiti na časovniku. Kad protekne to vreme baterija se pomoću sata automatski uključuje na pražnjenje. Ako za vreme punjenja nastane neki poziv, onda se punjenje prekida dok traje razgovor. Po-

što se punjenje vrši u noćno vreme, biće samo vrlo malo poziva, tako da se punjenje skoro uvek može vršiti bez prekidanja i u željenoj meri.

Sledeći opširan opis služi za objašnjenje razvodnog rasporeda predstavljenog na crtczu.

Baterija (B) je trajno uključena na pražnjenje. Časovnik (C), za 24 časa, snabdeven je sa kliznim kontaktom (S), po kome klizi skazaljka (P) za vreme unapred određenog trajanja npr. od 20 do 3 časa, dakle 7 časa. Preko tog kliznog kontakta spojen je pozitivan pol baterije sa namotajem (W) releja za punjenje, dok je negativan pol baterije spojen sa namotajem (W) preko kontakta (4 i 5), koji pripadaju releu telefonske centrale. Time se dovodi u dejstvo rele za punjenje, pa svojim kontaktom (3) spaja mrežu naizmenične struje usmerovačem. Usmerovač stupa u dejstvo pa šalje preko kontakta (1 i 2) struju za punjenje u bateriju. Ako pak nastane neki razgovor, onda stupa u dejstvo opšti rele, čime se isključuje negativni pol baterije, koji je preko kontakta (4) ili (5) spojen sa namotajem (W) relea za punjenje. Time se prekida rele za punjenje, pa se njegovi kontakti (1, 2, 3,) otvore i punjenje se prekida za vreme, u koje opšti rele nadražen, t. j. za vreme u kom se vodi jedan razgovor.

Kad se završi govor nastavlja se punjenje kao što je napred pomenuto, pošto je



kolo struje za rele (W) opet zatvoreno preko kontakta (4-5). Kad se završi unapred određeno vreme za punjenje, t. j. čim skazajka (P) napusti klizni kontakt (S), prekida se kolo struje za namotaj (W), a time se prekida i kolo struje za punjenje.

### Patentni zahtevi:

1. Razvodni raspored za automatsko punjenje baterije u telefonskim centralama, naznačena time, što kolo struje za punjenje stoji pod zajedničkom kontrolom, jedne naprave za uključivanje na vremensku kontrolu i uključivačkih naprava telefonske centrale, čime se baterija može na određeno trajanje vremen uključiti u kolo struje za punjenje,

a ipak se iz istog može isključiti za vreme, u kom je uspostavljena jedna telefonska veza, nezavisno od naprave za uključivanje na vremensku kontrolu.

2. Raspored prema zahtevu 1, naznačen relejskom napravom za uključivanje, koja leži u nekom kolu struje, koje sadrži pomenutu napravu za uključivanje na vremenjsku kontrolu i kontakte releja telefonske centrale, koji se stavljaju u dejstvo radprekidanja kola struja, kad se započne razgovor.

3. Raspored prema zahtevu 2, naznačen time, što je pomenuta relejska naprava za uključivanje postavljena da upravlja glavni sprovod za punjenje kao i lokalno kolo struje za punjenje.



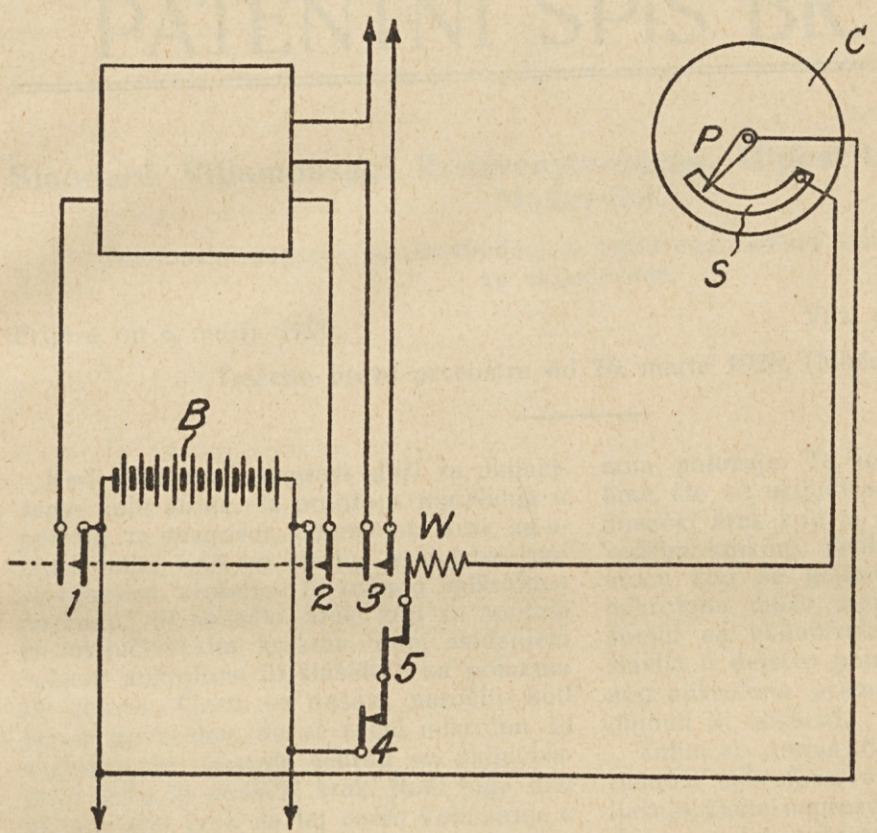
KRALJEVINA JUGOSLAVIA

UPRAVA ZA ZASTITU  
INDUSTRIJSKE SVOJINE



INDUSTRIJSKE SVOJINE

PATENTNI SPIS BR 7004





... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

Patent Index

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

