

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16129

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Telegrafsko postrojenje sa posrednim uredajima, daljinskim zapisivačima i otpremnicima sa trakom sa rupama.

Prijava od 18 juna 1938.

Važi od 1 januara 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 22 juna 1937 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na takva telegraf-ska postrojenja sa posrednim uredajima, u kojima postoje učesnička mesta sa daljinskim zapisivačima i automatski dejstvujućim otpremnim uredajima, tako zvanim otpremnicima sa rupama.

U poznatim postrojenjima ove vrste se daljinski zapisivači učesnika zaustavljaju pri prekidu veze. Tada postoji opasnost, da pri prevremenom prekidu kakve veze otpremnik sa trakom sa rupama i dalje radi, i, ako se dotični učesnik pozove, pozivajući učesnik dobija ostatak vesti koja potiče od otpremnika sa trakom sa rupama.

Da bi se ovo izbeglo, predlaže se, da se pri prestanku stanja veze sa učesničkim vodom, dakle n. pr. pri poznatoj promeni pravca struje, sa daljinskim zapisivačem zaustavi i otpremnik sa trakom sa rupama, i da se njegovo ponovno uključivanje učini zavisnim od toga, što se rukom izvodi kakva uključna mera, n. pr. zatvara se kakav taster.

Priloženi nacrt pokazuje jednu šemu primera izvođenja pronalaska.

Da bi se uspostavila izvesna veza, učesnik pritiskuje na pozivni taster AT. Ovim se preko voda a, b zatvara kolo struje ka posrednoj stanici. Na rele P se pri tome ne utiče. Po uspostavljanju kakve veze u posrednoj stanici se na poznat način menja pravac struje u vodu a, b, čime se vrši uticanje na polarizovani rele P preko kondenzatora C. Rele P stoga zatvara svoj

kontakt p, tako, da se rele H nadražuje i svojim kontaktima hl, h2 uključuje motor M daljinskog zapisivača a preključivanjem kontakta h3 oslobađa otpremni kontakt SK i prijemni magnet EM daljinskog zapisivača. Ako sad učesnik hoće da stvori u pogon otpremnik sa trakom sa rupama, to on pritiskuje na uključni taster ET, usled čega reaguje rele K i održava se nadražanim svojim kontaktom k3. Kontakti k1, k2, relea K pri tome uključuju motor LM otpremnika sa trakom sa rupama. Kontakt LSK otpremnika sa trakom sa rupama služi za odašiljanje telegrafskih znakova.

Kad se u posrednom mestu prekida veza, rele P ponovo prebacuje svoju kotvu, pošto se menja pravac struje u vodu a, b. Kontakt p se dakle ponovo otvara. Rele H stoga prestaje biti nadražen, tako, da kontakti hl, h2 isključuju rele K. Motori se zaustavljaju. Ako se sad u posrednoj stanici uspostavlja nova veza, tako, da rele P ponovo zatvara svoj kontakt p, to se motor M daljinskog zapisivača ponovo uključuje releem H. Ali rele K i stoga i motor LM otpremnika sa trakom sa rupama ne mogu biti pre nadraženi, no što se taster ET ponovo pritisne.

Pronalazak nije ograničen na ovde opisani uredaj. Moguće je na primer, da se pri upotrebi otpremnika sa trakom sa rupama, u kojima se otpremni uredaj pomoću spojnog magneta spaja sa kakvim trajno obrtnim pogonom, da se ovaj magnet uključuje pomoću tastera ET i da se održava

nadražanim pomoću kakvog svog vlastitog kontakta, tako da nije potreban nikakav naročiti rele. Pomoću ovog uređaja se takode izbegava, da otpremnik sa trakom sa rupama može ostati sa otvorenim kontaktom LSK, ako se naime stara za to, da se spojnik može izmaći samo u mirnom položaju otpremnog uređaja. U drugom slučaju može kontakt LSK biti kratko vezan pomoću kakvog mirnog kontakta relea K ili pomoću spojnog magneta.

Patentni zahtevi:

1. Telefonsko postrojenje sa posrednim uređajima, daljinskim zapisivačima i otpremnicima sa trakom sa rupama, u kojem se pri prekidu veze daljinski zapisivač zaustavlja, naznačeno time, što se sa daljinskim zapisivačem zaustavlja otpremnik sa trakom sa rupama i ovaj se zatim može ponovo uključiti samo pomoću uključne mere

koja treba da se izvede ručno, n. pr. pomoću zatvaranja kakvog tastera (ET).

2. Postrojenje po zahtevu 1, naznačeno time, što se zaustavljanje vrši pomoću kakvog relea (K), koji postaje aktivan pri uključenju otpremnika sa trakom sa rupama preko tastera (ET) koji služi za ovo, a po otpuštanju ovog tastera se održava nadraženim preko sopstvenog kontakta (k3).

3. Postrojenje po zahtevu 1, naznačeno time, što se kod otpremnika sa trakom sa rupama sa stalno dejstvujućim pogonom zaustavljanje izvodi pomoću spojnog magneta, koji postaje aktivan pri uključenju otpremnika sa trakom sa rupama preko tastera (ET) koji služi za ovo i zatim se održava nadraženim preko svog sopstvenog kontakta.

4. Postrojenje po zahtevu 1 do 3, naznačeno time, što rele (K) ili spojni magnet ima kakav kontakt, koji pri isključenju otpremnika sa trakom sa rupama kratko vezuje otpremni kontakt (LSK).

Proizlazi se odnosi na takva tele-
ska postrojenja sa posrednim uređajima, u
kojima postoje uređaji mesta sa daljin-
skim zapisivačima i automatski dejstvuju-
ćim otpremnim uređajima, tako zvanim ot-
premnici sa rupama.
U poznatim postrojenjima ove vrste se
daljinski zapisivači uređajima zaustavljaju
pri prekidu veze. Tada postoji opasnost,
da pri preteranom prekidu kakve veze
otpremnik sa trakom sa rupama i dalje
tako, i ako se dotični uređaj pozove, po-
stavlja uređaj, dobija ostatak vesti koja
potiče od otpremnika sa trakom sa ru-
pama.

Da bi se ovo izbeglo, predlaže se, da se
pri prestanku stanja veze sa uređajima
vodom, dakle n. pr. pri pozvanju prijemni-
čeve stacije sa daljinskim zapisivačem
zaustavi i otpremnik sa trakom sa rupama,
da se njegov ponovno uključivanje iz-
vodi izvanim od toga, što se trakom izvodi
kakva uključna mera, a pri zatvaru se ka-
kav taster.
Pritomli nacr prikazuje jednu šemu
primera izvođenja proizlaska.
Čita bi se uspostavlja izvana veza, uče-
nik prikazuje na pozivni taster AT. Ovim
se preko voda a, b zatvara kolo struje ka
posrednoj stanici. Na rele P se pri tome
naloži. Po uspostavljanju kakve veze u
posrednoj stanici se na pozivni način menja
privat struje u vodi a, b, čime se vrši uključ-
vanje na polarizovani rele P preko kon-
tatora C. Rele P stoga zatvara svoj
klični pomoću tastera ET i da se održava

Proizlaskak nije ograničen na ovde opi-
sani uređaj. Moguće je na primer, da se pri
upotrebi otpremnika sa trakom sa ru-
pama, u kojima se otpremni uređaji pomoću
spojnog magneta spaja sa kakvim trajno
oprtnim pogonom, da se ovaj magnet u-
ključuje pomoću tastera ET i da se održava



