

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9161

**Siemens Schuckertwerke A. G., Berlin—Siemensstadt,
Nemačka.**

Uređaj za održavanje besprekornog ispunjavanja uljem kabla, koji se puni uljem.
Prijava od 23 maja 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 31 maja 1930 (Nemačka).

Električni kablovi koji sadrže ulje, naročito takvi, koji su namenjeni visokom naponu, mogu da se veoma optereće u pogledu napona, koji se mogu prenositi, struja, dozvoljenog zagrevanja kao i u pogledu unutrašnjeg pritiska, koji se javlja.

U cilju punog iskorišćenja ovih mogućnosti opterećenja, podesno je, da velika nestalnost temperature i pritiska, koja se u radu javlja, bude na podesan način upravljana. Razmere takvih kablova mogu po sebi biti održavane malim, takođe i količina ulja i preseki za strujanje ulja mogu po sebi biti mali. Samo se mora o tome voditi računa, naročito kod dugačkih kablovih dužina, da uvek, na svima mestima, postoji potrebna količina ulja i da naročito ne nastupi kidanje uljanog strujanja, na pr. kod naglih rasterećenja.

Po pronalasku ovo biva postignuto pomoću naprave za pritisak, koja biva upravljana radnim stanjem kabla, i koja se trajno stara za besprekidnu ispunjenost uljem. Mogu se na pr. u kablovu dužinu, duž kabla, postaviti kontantni manometri 2, kao što je to radi primera pretstavljeno na slici, koji preko relea 3 zatvaraju i otvaraju kolo struje sa izvorom struje i motorom 5. Motor 5, pri zatvaranju kola struje

stavlja u dejstvo pumpu 6, koja menja pritisak u izjednačujućem sudu 7, koji je u vezi sa zatvaračem 8 kraja kabla 9 i time menja i tok ulja u kablov. Umesto da se rele 3 ostavi da reaguje na promene pritiska, može se izvesti da bude utican i temperaturom kabla, ili i samom opterećujućom strujom. Ako bude potrebno, može se jednovremeno primeniti i više pomenutih mogućnosti uticanja.

Patentni zahtevi:

1. Uređaj za održavanje ispunjenosti uljem kod kakvog kabla, naznačen time, što ima napravu za pritisak, koja biva upravljana radnim stanjem kabla.

2. Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što ima napravu za pritisak koja biva upravljana stanjem temperature kabla.

3. Uređaj po zahtevu 1—2 naznačen time, što ima napravu za pritisak, koja biva upravljana pritiskom koji vlada u unutrašnjosti kabla.

4. Uređaj po zahtevu 1—3 naznačen time, što ima napravu za pritisak koja biva upravljana strujom koja opterećuje kabl.

Din. 10.



