

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 13(5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1536.

---

---

**Karl Schnetzer, ing. Aussig, Čehoslovačka Republika.**

Postupak za šticeenje parnih kotlova, sprava za izparavanje, pregrejača i tome slično od nahvatanog kotlovnog kamena.

Prijava od 21. januara 1922.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 29. januara 1921. (Nemačka).

---

Poznato je, da se za sprečavanje hvatanja čvrstog kotlovnog kamena i za šticeenje kotlovnog lima i cevi od narivanja upotrebljava jednosmisljena struja umerenog napona tako, da se negativni pol izvora struje spoji sa kotlovnim telom, dok se pozitivni pol odvodi ka jednoj elektrodi, koja može biti smeštena ili u unutrašnjosti kotla u vodenom prostoru, ili van kotla rezervoaru, vode za snabdevanje, u prvom se slučaju kolo struje zatvori preko vode, u drugom slučaju pak delom i kroz sprovodnike vode za snabdevanje, ali se u oba slučaja istroši od gvožđa načinjena pozitivna elektroda odgovarajući prolazu struje i mora se s vremena na vreme obnoviti.

Novi postupak sastoji se dakle u tome, da se napusti u opšte primena tekuće električne struje, i da se parnom kotlu i t. d. koji se čuva, dodeli ne ativan potencijal putem spajanja sa negativnim polom nekog izvora jednosmisljene struje podobnog napona, pri čemu valja izvor jednosmisljene

struje postaviti izolovano, da bi se isključio svaki tok struje kroz zemlju. Pri tome, za razliku od poznatih postupaka, niti se troši električna energija (ne računajući rad praznog hoda izvora) niti se troše elektrode, tako da se poslovni troškovi smanje na najnižu meru, što se može zamisliti i veoma se uprošćava rukovanje, jer otpada posmatranje i regulisanje jačine struje i obnavljanje elektrode.

### PATENTNI ZAHTJEV:

Postupak za šticeenje parnih kotlova, sprava za isparavanje, pregrejača i tome sl. od nahvatanog kotlovnog kamena naznačen time, što se kotlovi ili tome slično koji se štite, spoje na jednom ili više mesta sa negativnim polom jednog izolisano postavljenog izvora jednosmisljene struje, koja ima potreban napon, dok pozitivan pol ostaje slobodan, dakle ne može nastati nikakav tok struje.

Din. 1

---



