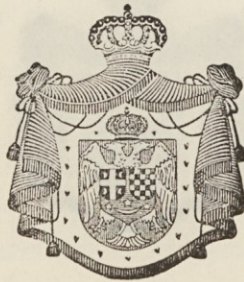


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA  
KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 13 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1927.

**PATENTNI SPIS BR. 4191**

Karlo Schnetzer, direktor i inženjer, Obersiedlitz kod Aussiga.

Postupak za zaštitu od taloženja u parnim kotlovima, zagrevačima, isparivačima i tome slično.

Dopuski patent uz osnovni patent broj 4146.

Prijava od 23. avgusta 1924.

Važi od 1. aprila 1925.

Traženo pravo prvenstva od 5. aprila 1924. (Čehoslovačka).

Najduže vreme trajanja do 31. maja 1939.

Patent broj 4146 odnosi se na postupak kako da se zaštiti od hvatanja kamena u parnim kotlovima, zagrevačima, isparivačima i tome slično, po kome se polovi jednog izvora jednosmislene struje vrlo niskog napona vezuju sa po mogućstvu što suprotnijim tačkama kotla i t. d. koji se štiti.

Pokazalo se, da se, i ako je pravac struje beznačajan za dejstvo postupka, u mnogim slučajevima ovo dejstvo ne vrši sasvim ravnomerno duž cele kotlovne površine, već se mogu zapaziti razlike u jačini i brzini dejstva. Ove razlike, čija je osnova, verovatno, usled pojave lokalnih naponskih razlika u kotlovnim limovima, mogu se time samo otkloniti, što se struja ne propušta stalno u jednom pravcu kroz kotao, već i kroz druge tačke s vremena na vreme, ali se pak okreće, pri čem se intervali u vremenu mogu izabrati jednaki ili nejednaki.

Zatim se dalje pokazalo, da se dejstvo postupka i onda sa sigurnošću postiže, ako seпусти da struja povremeno utiče, tako da je na pr. dovoljno, da se jedan kotao u toku jedne nedelje samo jedan dan tretira po postupku. Tim je moguće, sa jednim jedinim izvorom struje, na način opisan u glavnom patentu, koji leži više kotlova i tako, da se od pojedinih kotlova dolazeće linije pomoću rotirajućeg prekidača jedno za drugim vezuju sa zajedničkim izvorom.

Ovaj prekidač može istovremeno i tako biti uređen, da se ne samo naizmenično jedan kotao za drugim, uključuje u kolo zajedničkog izvora, već da se kod svakog kotla naizmenično menja pravac struje, bilo promenom pravca iste ili uključivanjem drugih tačaka za vezivanje na kotlu.

Da bi bili nezavisni od pažnje radenika i da bi se osim toga prekidanja mogla vršiti po volji brzo, prekidač se kao motor tera, tako da poluga vrši poslove podmazivanja i opšteg nadgledanja.

**Patentni zahtevi:**

1. Postupak po patentu br. 4146 naznačen time, što se struja pomoću motorski pokretanog prekidača provodi kroz kotao ili tome slično u određenim razmacima vremena i raznim pravcima ili ista po pravcu menja.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se sa jednog izvora struje pomoću motorno pokretanog prekidača povremeno uključuje jedno za drugim više sudova u određenim razmacima vremena u krog struje.

