

# KRAJLEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 13 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. MAJA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 1960.

Dr. ing. Fritz Marguerre, Mannheim i dipl. ing. Max Hausmann, Berlin.

Kotlovná naprava za skupljanje energije.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 1690.

Prijava od 17. septembra 1921.

Važi od 1. juna 1922.

Najduže vreme trajanja do 31. marta 1938.

Pravo prvenstva od 2. juna 1921. (Nemačka).

Izum se odnosi na kotlovnú napravu kod postupka za skupljanje energije, koji je predmet glavnog patenta (prijava P. 1557/21). Dosada su za izvedbu ovog postupka bila predviđena dva, jedan u drugom gradjena kotla, od kojih je jedan bio napunjen sa lužinom a drugi sa vodom i kod kojih je neposredno kroz stijenu uslijedila izmijena toplote. Po izumu upotrebljuje se dva rastavljeno poredjana kotla i potrebno izjednačenje temperature omogućeno je između oba kotla time, što je u jednom kotlu smješten jedan vod za izjednačenje toplote, na primer jedno zagrijevno tijelo ili jedna cijevna spirala, koja je priključena na drugom kotlu, tako da njegova tekućina može stalno prolaziti u kružnom toku.

Ova kotlovná naprava pruža bitne prednosti naprama napravi sa dva, jedan u drugom gradjena, kotla. Pošto se optok tekućine može po volji dizati pomoću jednog šmrka, to se da uspostaviti brzo i što moguće potpuno isjednačenje temperature. Pri tome dadu se upotrebiti za oba prostorno rastavljena kotla normalne izvedbe i nismo u gradjevnoj izradbi kotla podvrgnute ograničenjima, koja se

pokazuju kod dvostrukih kotlova. Konačno mogu takodjer biti upotrebljeni bitno veći kotlovi. U vodove, koji spajaju tekućinske prostore, ugradi se jedan šmrk, u koliko za izmjenu toplota nije dovoljan optok, proizlažeći usljed razlike specifičnih težina.

U crtežu prikazan je šematički jedan oblik izvedbe naprave.

U lužnom kotlu *a* ugradjena je cijevna serpentina *b*, koja je priključena na vodeni kotao *f* pomoću voda *c* i sa šmrkom *d* predviđenog voda *e*. Pomoću šmrka *d* protišće se neprestano sadržina kotla *f* kroz cijevnu serpentinu *b* i time polučí stalna izmjena toplote od kotla *f* ka kotlu *a* ili obratno.

### PATENTNI ZAHTEV:

Kotao sa lužnim i vodenim kotlom kod postupka za skupljanje energije po patentu..... (vrijava P 1557/21), naznačen time, što su kotlovi poredjani rastavljeno, izjednačenje temperature je time omogućeno, te što se u jednom kotlu nalazi vod za izjednačenje toplote, kroz koji tekućina drugog kotla protiče u kružnom toku.



PATENTNISPIS BR. 1960.

Dr. ing. Fritz Marguerite, Mannheim i dipl. ing. Max Hausmann, Berlin.

Količnina naprava za akumuliranje energije.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 1090.

Prijava od 17. septembra 1921. Vazeli od 1. juna 1922.

Najduže vreme trajanja do 31. marta 1938.

Pravo prvinstva od 2. juna 1921. (Nemačka).

U crtežu prikazan je hematički jedan ob-  
 zorni prikaz razlike specifičnih težina.  
 izmenju toplota nije dovoljan optok, proizla-  
 zima, uzvodi se jedan žark, a koliko za  
 kolovo, koji spaja tekućinske  
 mogu takodje biti opotrebljeni bitno veći  
 pokazuju kod dvostranik kolovo. Konano

U jednom kotlu a u drugom je oštrina ser-  
 pentina 6. koja je prikupljen na vodeni ko-  
 lovo. Pomoću voda i sa žarkom 4. pred-  
 se neprestano savijena koja kroz oštrinu se-  
 serpentina 5 i time polubi stalna trajanja to-  
 plote od kotla 4 ka kotlu a ili obratno.

PATENTNI SAHTEV:

Kotlo sa žarkom i vodnim kotlom kod po-  
 stupka za akumuliranje energije po patentu  
 (prijava P. 1557/21), naznačen time, što se  
 kolovo prikupljeni razvijeno, izjednačuju  
 temperature je time omogućeno, te što se u  
 jednom kotlu nalazi vod sa izjednačuju to-  
 plote, kroz koji tekućina drugog kotla protiče  
 a krtašom toka.

U jednom kotlu a u drugom je oštrina ser-  
 pentina 6. koja je prikupljen na vodeni ko-  
 lovo. Pomoću voda i sa žarkom 4. pred-  
 se neprestano savijena koja kroz oštrinu se-  
 serpentina 5 i time polubi stalna trajanja to-  
 plote od kotla 4 ka kotlu a ili obratno.  
 tako da njegova tekućina može stalno prota-  
 ti u krtašom toka.  
 Ova količina naprava pruža bitno predno-  
 sti napravnim napravi sa dva, jedan u drugom  
 gradnja, koja. To što se optok tekućine mo-  
 se po volji držati pomera jednom žarku, to  
 se da uspostavljeni brzo i što manje potrošne  
 izjednačuju temperature. Pri tome budu se  
 upotrebu za ova prestono testavljena kotla  
 normalne izvedbe i nismo u gradjevnoj iz-  
 vedbi kotla podvrgnute ograničenjima, koja se



