

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 13 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7650

Ing. Kácl Karel, inspektor parnih kotlova, Beograd, Jugoslavija.

Postupak i sprava za prečišćavanje kotlovske vode.

Prijava od 25. marta 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Pronalazak se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske muljevite vode, a cilj mu je, da se prečišćena kotlovska voda dodaje sirovoj neprečišćenju vodi za napajanje parnih kotlova.

Do sada su već poznati postupci za prečišćavanje vode, ali novost ovog pronalaska sastoji se u tome, što se muljevita kotlovska voda filtrira i snabdeva hemijskim primescima u takvoj zasićenosti da se nakon mešanja ove, sa hemijskim primescima zasićene vode, sa sirovom neprečišćenom vodom, koja služi za napajanje parnog kotla postiže potpuno prečišćavanje sirove vode potrebne za napajanje parnog kotla.

Postupak se vrši na taj način da se muljevita kotlovska voda provodi kroz filter (F), gde se filtrira i izdiže u odeljenje (II), koje je snabdeveno sa sudom (S) u kojem se nalaze hemijski primesci potrebni za prečišćavanje sirove kotlovske vode, a koji primesci kroz propusno dno suda (S) prelaze u filtriranu vodu.

Na nacrtu je predočena sprava za prečišćavanje vode u smislu ovog pronalaska, gde je na sl. 1 predočena šematski sprava za prečišćavanje, koja se može korisno upotrebiti na pokretnim parnim kotlovima (lokomotive, lokomobile i t. d.), na sl. 2 je predočena sprava za manje polustabilne kotlove.

Sprava prema sl. 1 sastoji se iz suda (S), koji je razdeljen u tri odeljka t. j. u donji deo (I) u koji kroz cijev (a-b) do-

lazi muljevita kotlovska voda, koja prolazi kroz filter (F) i dospeva u treću gornju prostoriju (II) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisnim dnom (t). U sud (S) stavljaju se hemikalije, potrebne za prečišćavanje sirove kotlovske vode; ovaj sud (S) smešten je u sudu (R), koji je na svome vrhu snabdeven poklopcem.

Iz prostorije (II) odvodi se sa hemikalijama zasićena voda kroz cijev (h-i) u rezervoar sa sirovom neprečišćenom vodom, koja služi za napajanje parnog kotla. Sud (R) imade na dnu spravu za ispuštanje mulja.

Na sl. 2 predočena je sprava, koja je sastavljena iz istih delova kao i sprava prema sl. 1, samo sa tom razlikom što se sud (S) nalazi izvan glavnog suda (R). Po izvođenju prema sl. 2 vezan je prostor (II) na red sa sudom (S) za dodavanje hemijskih primesaka, pomoću vodova (a-d-e-f-g).

Patentni zahtevi.

1. Postupak za prečišćavanje kotlovske vode, naznačen time, što se muljevita kotlovska voda filtrira i snabdeva sa dovoljnom količinom hemijskih primesaka, potrebnih za prečišćavanje sirove kotlovske vode, nakon čega se sa tim hemijskim primescima zasićena filtrirana kotlovska voda dodaje sirovoj vodi, koja se upotrebljava za napajanje parnog kotla.

2. Sprava za prečišćavanje kotlovske vode prema postupku iz zahteva 1, naznačena time, što je u prostoriju (II) sa filtriranom

vodom postavljen, iznad prostorije (F) za filtriranje, sud (S) sa hemijskim primjesima.

vode prema postupku iz zahteva 1, naznačena time, što je prostor (II) vezan na red sa sudom (S) pomoću vodova (a-d-e-f-g).

3. Sprava za prečišćavanje kotlovske

INDUSTRIJSKE SVOJINE

član 1. Februara 1931



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (S)

PATENTNI SPIS BR. 7650

Inž. Kácl Karel inspektor parnih kotlova, Beograd, Jugošlavija.

Postupak i sprava za prečišćavanje kotlovske vode.

Važi od 1. juna 1930.

Prijava od 25. marta 1930.

U ovom postupku se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

Postupak se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

U ovom postupku se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

Postupak se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

U ovom postupku se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

Postupak se odnosi na postupak i na spravu za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

Patentni zahtev.

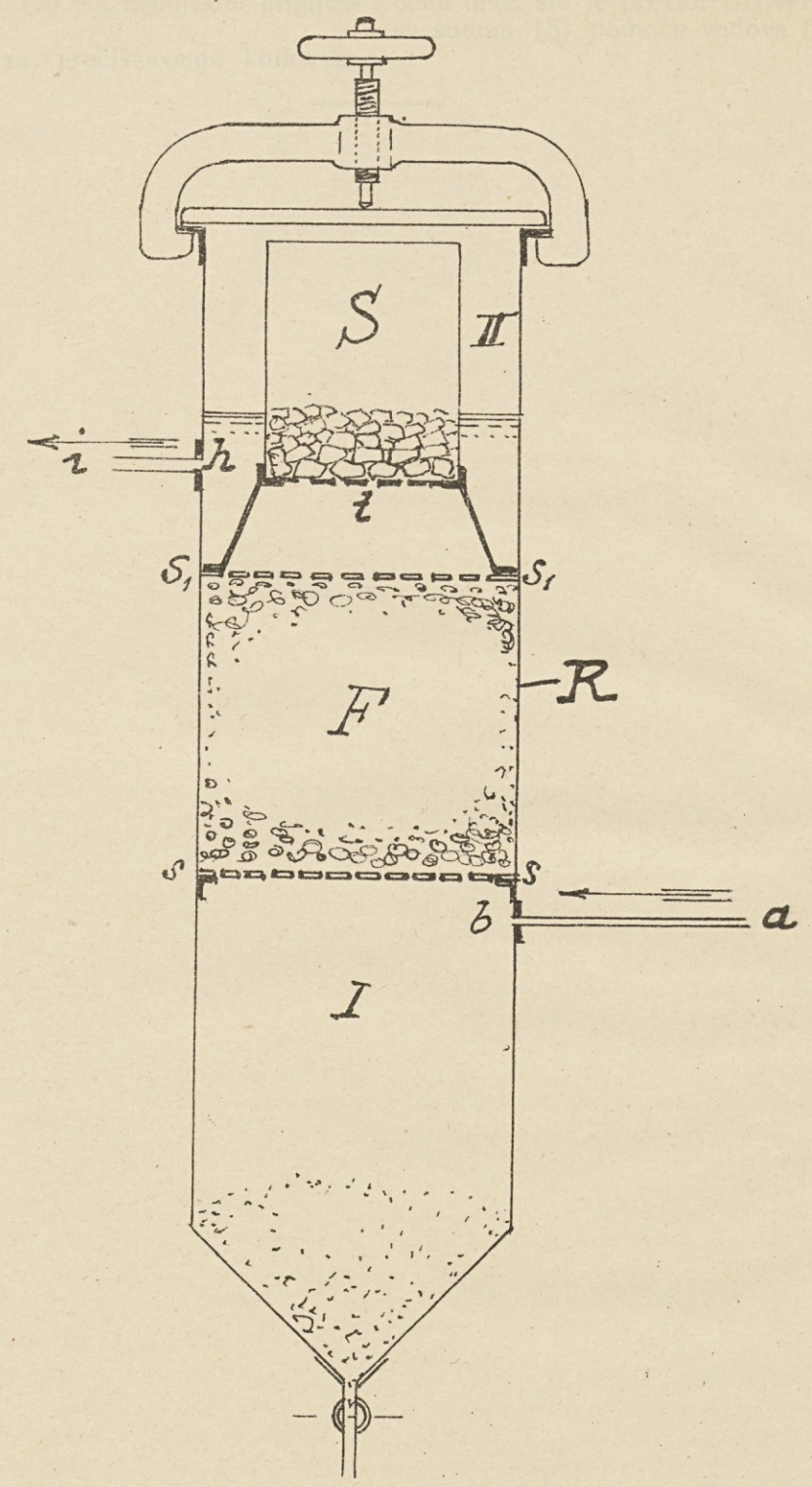
1. Postupak za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

1. Postupak za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

2. Sprava za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

2. Sprava za prečišćavanje kotlovske vode... (F) i doprava u ovom postupku... (S) u kojoj je postavljen sud (S) sa propisanim dnom (I). U sudu (S) stavlja se hemikalije potrebne za prečišćavanje... (S) sa sudom (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu... (S) koji je na svom vrhu...

Slika 1.



Slika 2.

