



## PATENTNI SPIS ŠT. 2838.

**Josef Sichert, strojni obratovodja, Loka pri Žusmu, Slovenija.**

Postopanje za izločanje kotlovec tvorečih soli iz napajalne vode, oziroma za rastoplenie že obstoječega kotlovca.

Prijava z dne 1. decembra 1922.

Velja od 1. maja 1923.

Prvenstvena pravica z dne 14. septembra 1922. (Avstrija).

Iznajdba zadeva tako ravnanje z napajalno vodo, da se prepreči sesedanje kotlovca, kakor tudi da se učini stopljenje in odstranitev že obstoječega kotlovca. Oboje se doseže v smislu izuma s tem, da se doda vodi v kotlu, oziroma napajalni vodi, v vodi topljive smole, predvsem gumijaste smole, kot je olibanum. Olibanum, ki je služil že v davnih časih kot kadilo, vsebuje 20—30% gumija, 50—60% smole, 3—7% eteričnih olj. Vsled svojega vsebovanja gumija je v vodi raztopljiv. Isti učinek pa kažejo tudi eterična olja, ki vsebujejo sestavine, ki se lahko oksidirajo; n. pr. sandalinovo olje.

Ako se doda v obratu stoječemu kotlu, ki ima močno prevlako kotlovca, olibanum v utežnem razmerju 1 : 50000 (20 g na 1000 l vode), se izvrši stopljenje prirastlih kotlovcvih skorij v približno 8 dneh. Ako se splahne stene kotla z vodnim curkom in potem zopet postavi v obrat, tedaj razpade tekom 3—4 tednov kotlovec popolnoma v blato. Predpisani enakomerni dodatek olibanuma v časovnih presledkih 4 tednov, zabrani popolnoma sesedanje kotlovca, pri čemur se tvoritelji kotlovca, sami od sebe, kot lahko gibljivo

blato izločijo. Pri novem ali očiščenem kotlu zadostuje, odgovarjajoč razmerju 1 : 100.000, množina 10 g na 1000 lit. vode v kotlu.

Postopanje vodi torej radi malih množin učinkujočih sredstev z malimi stroški do cilja, brez vsakršnih nedostatkov, kajli dodatki so za železo ali druge kovine, gumi, steklo in druga goščilna sredstva popolnoma neškodljivi.

Ako hočemo tvorjenje kotlovca preprečujoče sredstvo dodati v mrzlo vodo, se priporoča to sredstvo raztopiti v takem topilu, n. pr. v alkoholu, ki se da z vodo mešati.

### Patentne lastitve:

1) Postopanje za izločanje kotlovec tvorečih soli iz napajalne vode, oziroma za stopljenje že obstoječega kotlovca, naznačeno s tem, da se doda vodi v kotlu ali napajalni vodi v vodi raztopnih smol, kakor so gumijeve smole, n. pr. olibanum.

2) Postopanje po lastitvi 1), naznačeno s tem, da lahko služijo kot dodatek mesto smol tudi lahko se oksidujoče sestavine vsebujoče eterična olja, kot je n. pr. sandalinovo olje.

