

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 10 (3).

Izdan 1 februara 1935.

## PATENTNI SPIS BR. 11332

Low Temperature Carbonisation, Limited, London, Engleska.

Poboljšanja na retortama za destilaciju uglja i drugih čvrstih ugljeničnih materija.

Prijava od 17 januara 1934.

Važi od 1 maja 1934.

Ovaj se pronalazak odnosi na destilaciju uglja i drugih čvrstih ugljeničnih materija, a naročito je primenljiv za vertikalne ili kose retorte iz kojih se para i gas od vode blizu vrha retorte. U ciljeve pronalaska spada i to, da se izbegne taloženje i nagomilavanje smole u odvodnoj cevi za paru i da se na prost način prilagodi širenje i skuptjanje pare odvodne cevi.

Prema ovom pronalasku u vertikalnoj ili kosoj retorti predviđena je odvodna cev za paru, koja leži između retorte i hidraulične cevi, i ima jedan omotač kroz koji struji voda ili koje drugo sredstvo za hlađenje, da bi se stvorila dovoljna količina kondenzacije, a ovaj deo odvodne cevi za paru namešten je pod jednim nagibom prema hidrauličnoj cevi čime se osigurava neprekidan tok tečne katranske materije u hidrauličnoj cevi i na taj način taloženje i nagomilavanje smole svodi na minimum, ili se sprečava.

Pronalazak ima dole opisane odlike.

Pronalazak je šematički pokazan na priloženom nacrtu koji u vertikalnom izgledu predstavlja uspravnu retortu na koju se pronalazak i odnosi.

Pri izvodjenju pronalaska, a u primeni na vertikalnu retortu a, deo b, koji ima ploču b<sup>1</sup> predviđen je na gornjem delu retorte a kroz koju se ugalj može puniti, a odvodna cev c za paru je vezana bočno od ovog dela b i nameštena je na malom nagibu prema dole i spolja prema hidrauličnoj cevi d koja je nameštena pored retorte a. Na boku dela b koji se nalazi

u blizini dela za koji je odvodna cev c za paru vezana, može da se pruža na dole jedna unutarnja flanša ili ploča kao sredstvo koje sprečava da makoji deo punjenja ulazi u odvodnu cev c za paru, ili umesto dela b može imati iscelo predviđeni na gore okrenuti cevasti deo b<sup>2</sup>, koje sprečava da punjenje ma kojeg dela ulazi u odvodnu cev c za paru.

Spoljni kraj c<sup>1</sup> odvodne cevi za paru okrenut je vertikalno prema dole, i završava se u jednom otvorenom delu koji je udešen da upada u prstenasti hermetički prostor e, koji opkoljava gornji deo vertikalno nameštene dužine cevi c čiji se donji kraj pruža u hidrauličnu cev d.

Taj deo odvodne cevi c za paru koji je u blizini retorte a, ima omotač f koji je udešen za cirkulaciju vode za već opisane svrhe.

### Patentni zahtevi:

1) Retorte za destilaciju uglja i drugih čvrstih ugljeničnih materijala naznačene time, što se predviđa odvodna cev (c) za paru između retorte (a) i hidraulične cevi (d) sa omotačem (f) kroz koji cirkuliše voda ili koje drugo sredstvo za hlađenje i što se predviđa ovaj deo odvodne cevi (c) za paru na nagibu prema dole prema hidrauličnoj cevi (d).

2) Retorte za destilaciju uglja i drugih ugljeničnih materijala po zahtevu 1 naznačene time, što se predviđa hermetički prostor (e') u odvodnoj cevi (c) za paru iznad hidraulične cevi (d).





