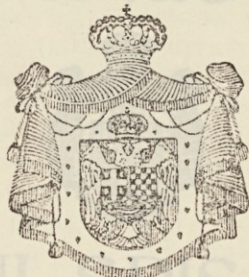


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 10 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8388

Fantusz Geza, fabrikant, Pesterzsebet, Mađarska.

Postupak za spravljanje drvenog ugljena, koji dobro sagoreva.

Prijava od 10. jula 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Kao što je poznato pri upotrebi drvenog ugljena u utiji razvija se ugljen monoksidov gas, koji je po svojoj prirodi veoma škodljiv po zdravlje ličnosti, koja radi sa utijom.

Ovome pronalasku je cilj da odstrani razvijanje ugljen monoksidnih gasova, koji su štetni po zdravlje, i da obezbedi potpuno sagorevanje drvenog ugljena tako, da celokupna količina ugljena odilazi kao ugljen oksid gas.

Obrada drvenog ugljena biva izvedena sa takvim hemikalijama, koje pri temperaturi sagorevanja drvenog ugljena razvijaju kiseonik.

Kao takve hemikalije pokazali su se kao naročito podesni kalium hlorat, kalium nitrat, hromna kiselina, alkalni hromati, kalium bihromat, olovni nitrat, kalium permanganat, kalium fericianat. Razume se, mogu sa uspehom biti upotrebljena i druga oksidaciona sretstva, koja bi bila rastvorljiva u vodi.

Drveni ugljen biva pod vakuumom impregnisan pomoću rastvora jednog oksidaci-

onog sretstva ili mešavine raznih gore pomenutih oksidacionih sredstava i zatim se suši.

Primer: 100 kgr drvenog ugljena biva u vakuumu impregnisano sa količinom od 10—15 kgr takvog rastvora, koji u odnosu na težinu postupanog drvenog ugljena, sadrži 2% kalium hlorata i 2% kalium nitrata. Po izvršenom postupanju, odn. usisavanju tečnosti preparisani drveni ugljen biva sušen na poznat način.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje drvenog ugljena, koji može dobro da sagoreva naznačen time, što se u vakuumu vrši impregnisanje drvenog ugljena, a pomoću vodenog rastvora, koji sadrži odgovarajuću količinu kalium nitrata, kalium hlorata, hromne kiseline, alkalnih hromata, kalium bihromata, olovnog nitrata, kalium permanganata, kalium fericianata, pojedinačno ili u mešavini ili pomoću vodenog rastvora drugih podesnih oksidacionih sretstava.

