



PATENTNI SPIS BR. 2126

René Porte, inženjer, Pariz.

Postupak i uređenje za neprekidnu destilaciju drveta.

Prijava od 17. marta 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Pravo prvenstva od 19. marta 1921 (Francuska).

Destilacija drveta postupkom zvanim neprekidnim u opšte se vrši u retortama u vezi sa izvesnim brojem sprava za izdvajanje katrana, zasićavanje i rashlađivanje odakle teku kondenzovane tečnosti u stubove za destilaciju i prečišćavanje pošto je uređenje snabdeveno usisavajućim ventilom, čiji je jedini cilj da osigura tok gasa u aparatima, a i da se ne bi mogao stvoriti nadpritisak u retortama.

Ovaj pronalazak ima kao predmet neprekidnu destilaciju drveta, koja se sastoji u tome, da se više ne destilira drvo u retortama, već da se ugljenise u čumurače slično pečima ugljarnicama, i u kojima se vrši delimično sagorevanje drveta, pošto se proizvodi sagorevanja najzag prevuku u ove podešene aparate u cilju dobijanja proizvoda destilacije.

Uređenje za izvođenje ovog postupka imaće sklop aparata, sličnih onima kod postojećih uređenja za destilaciju u retortama, pošto se ovi aparati spoje sa čumuračama, pomoću ma koje udešene kanalizacije i pošto je snabdevena usisavačem, koji usisava u peći za ugljenisanje i time osigurava istovremeno kretanje gasova kroz aparate i podešavanje sagorevanja u pećima za ugljenisanje.

Na priloženom nacrtu predstavljeno je šematički kao primer oblik izvođenja uređenja, koji je predmet pronalaska.

U ovom nacrtu je:

Fig. 1 izgled u projekciji uređenja.

Fig. 2 izgled u ravni jednog aparata koji održava vezu između izvesnog broja peći za ugljenisanje, kružno raspoređenih.

Uređenje o kome je reč ima jednu spravu za odvajanje katrana A vezan za peć za u-

gljenisanje B, radeći sa cevi C, ponajbolje da je vezano na članak i vezana s druge strane za spravu za zasićavanje D, iza rashlađivača E.

Jedan usisavač F osigurava kruženje gasova u ove različite aparate i dozvoljava, pošto on usisava u peći za ugljenisanje prema tome u ognjište (a ne više samo u retorti ili sudu za destilaciju, kao kod dosadanih aparata), da se istovremeno podešava sagorevanje u peći, pošto se tok ovog sagorevanja može menjati tako po prirodi dobijenih proizvoda i prema njihovom bogastvu.

Zgusnute tečnosti u rashlađivaču E šalju se crpkom G u jedan ili više stubova za destilaciju i prečišćavanje H.

Motor služi za kretanje usisavača F i crpke G.

Aparati gore pomenuti, čiji je sklop već bio upotrebljen za izvršenje destilacije drveta u retortama, i koji bi u ostalom mogli biti sastavljeni sa svima drugim poznatim aparatima, ma kog su udešenog tipa.

Oni ne čine deo pronalaska, čija se naznačenja nalaze u načinu neprekidne destilacije pomoću peći za ugljenisanje i u primeni kod ovih postrojenja za destilaciju usisnih ventilatora, koji usisava u peći i otuda dozvoljava da se osigura istovremeno kruženje gasova kroz aparate i podešavanje sagorevanja u pećima.

Skup aparata gore pomenutih najbolje je rasporediti na pokretnoj platformi ili kolicima K, što dopušta lako premeštanje celokupnosti uređenja i tome da se ode na mesto karbonisanja.

U Fig. 2 pokazano je kako se može npr. raditi na više peći B, B¹, B², B³, kružno raspoređenih, staviv aparat za destilaciju u sredinu. Budući da je peć B² u vreme destilacije, peć B² tek što nije zapaljena) aparat za destilaciju ne treba u stvari biti skopljen u početku paljena peći, jer se oslobađa naročito u početku od vodene pare, koja se pušta da izađe napolje. Peći B, B¹ jedne su u rušenju, druge u hlađenju i tako dalje, ako ima niz većih broja peći.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za neprekidnu destilaciju drveta naznačen time, što se sastoji u radu de-

stilacije drveta u pećima za ugljenisanje delimičnim sagorevanjem pomoću poznatih uređenja za neprekidnu destilaciju.

2. Uređenje za izvođenje ovog postupka naznačeno time, što ima aparat za raskatranje, zasićavanje, rashlađivače i stubove za običnu destilaciju i prečišćavanje dok je skup ovih aparata vezan za peći za ugljenisanje kanalizacijom, prvenstveno podeljenim na zglavkove i snabdeven usisavačem koji usisava u pećima i koji osigurava istovremeno kruženje gasova kroz aparate i podešavanja sagorevanja u pećima.

Fig. 1

Ad patent broj 2126.

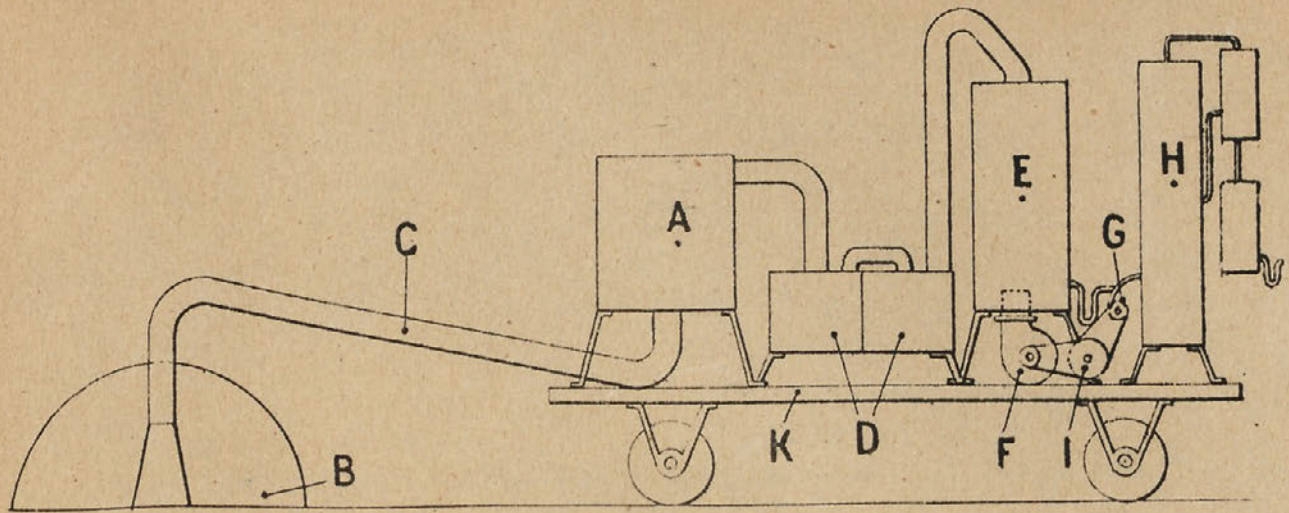


Fig. 2

