



PATENTNI SPIS BR. 6405.

Sigbert Seelig, Berlin-Charlottenburg, Nemačka

Postupak za destilaciju ulja.

Prijava od 15. avgusta 1928.

Važi od 1. aprila 1929.

Traženo pravo prvenstva od 22. avgusta 1927. (Nemačka).

Kod poznatih postupaka za krakiranu destilaciju pomoću neke rastopine, teško je obradljivati druga ulja osim gasnih ulja. Katranska ulja od kamenog uglja, katranska ulja od mrkog uglja, ulja od škrljca, sirova ulja (nafta) i drugi produkti, sadrže materije, koje u jednu ruku dovode do zapušavanja, a u drugu ruku daju povoda visokim pritiscima. U pomenutim proizvodima često se nalaze smole, benzin, voda i slične materije. Ako se ulja, koja sadrže smole, metnu u reakcioni sud, onda se brzo zalepe sva ventilska sedišta, pa rad aparata postaje nepravilan. Ako se u ulju nalazi benzin onda nastaju na udarce jaka pojačanja pritiska, koja su opasna za aparate; ista stvar nastaje kad ulje sadrži vode.

Sad je pak nadjeno, da se i takva ulja

mogü obradljivati u kontinualnom postupku, kad se održava sledeći tok rada:

Sirovi se materijal pomoću neke pumpe preko nekoliko organa za zatvaranje i rezervoara sprovode najpre u odvajač asfalta; tu nastaje oduzimanje smole i oslobađanje benzina i vode destilacijom pri malom vakuumu. Rafinirano ulje ide dalje u reakcioni sud. Pomoću ventila može se tako regulisati količina dolazne sirovine, da ona tačno odgovara potrošnji u reakcionom sudu.

Patentni zahtev:

Postupak za destilaciju ulja, naznačen time, što se sirov materijal najpre sprovodi u odvajač asfalta, pa se tek rafinirano ulje odvodi u reakcioni sud.

