



PATENTNI SPIS BR. 6173.

Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz.

Postupak i uredjaj za ponovno rasplinjavanje plinova i tekućem stanju.

Prijava od 28. marta 1928.

Važi od 1. oktobra 1928.

Pravo prvenstva od 29. marta 1927. (Nemačka).

Predmet pronalaska je postupak za ponovno rasplinjavanje plinova u tekućem stanju, koji je naznačen time, što se kod vlastite kompresije plinova, koji se iz tekućine rasparivaju u tlačnim posudama (tako zvanim bocama za pretakanje), nastajuću napetost za vrijeme rasplinjavanja dodatno podiže, te se to dodatno podizanje kod rasplinjavanja samočino nastajućeg tlaka pokreće iz stranog izvora tlaka. Uredjaj za izvedbu postupka u bitnosti je naznačen time, što se sa rasplinjavačem ili sa rasplinjavačima (tako zvanim bocama za pretakanje) spoji jedan ili više recipienata (pomoćnih tlačnih posuda), da se u prikladnom času upotrebi pomoćni tlak.

To nastaje u svrhu, da se vlastita kompresija provede vremenski brže. Isprva vrlo dobro izolirajući sloj plina između spremnika stlačenog plina i njegovog umetka, pretvara se naime sa dovadjanjem pomoćnog stlačenog plina u sloj plina, koji toplinu dobro vodi, tako da se postupak ponovnog rasplinjavanja bitno pospješuje i u vrlo kratko vrijeme svršava.

Ako se naime po tako zvanom postupku pretakanja u tekuće stanje pretvoreni plinovi uvedu u tlačnu posudu u svrhu, da se pomoću vlastite kompresije unutra proizvedu stlačeni plinovi, to će se opaziti, da uslijed preduzetih, poznatih priprema za usporenje prenoglog rasplinjavanja, rasplinjavanje nakon uslijedilog zatvorenja čeličnog spremnika naročito u početku sa-

mo vrlo slabo i polagano napreduje, kako to pokazuju zapisnici o rasplinjavanju sastavljeni u brojnim pokusnim redovima.

Da se prema tomu vrijeme čekanja do postignuća najvišeg konačnog tlaka po mogućnosti što više skрати, to se prema pronalasku postupa na osnovu te spoznaje. Poviši li se dakle umjetno tlak unutar prostora za rasplinjavanje u tlačnoj posudi, to se pod utjecajem dodatnog povišenja tlaka pospješava i rasplinjavanje i doskora nastupa ono dostatno rasparivanje, koje tekućinu potpuno i vrlo skoro pretvara u stlačeni plin.

U tu svrhu spoji se prema pronalasku na način, vidljiv iz priloženog šematskog nacрта, boca za pretakanje 1 sa recipijentom 2 pomoću cijevnog voda, koji u svome nastavku istodobno može da bude potrošni vod. U prikladnom času, skoro nakon pretočenja i zatvorenja uljevnog otvora za tekućinu pretačne tlačne posude 1, upotrebi se iz recipienta (pričuvne boce) 2 crpljena napetost po volji visoko odabranog tlaka i time se dodatnog povisuje napetost u pretačnoj tlačnoj posudi 1, time, što se pomoću tlačne poluge 3 odreši kuglični zapor 4 te pusti, da pomoćni stlačeni plin prestruji u I. 5 je vod potroška. Može se i zapor uljevnog otvora 1 pretačne tlačne posude spojiti prisilno sa tlačnom polugom 3, da pomoćni tlak odmah na početku vlastite kompresije bude djelotvoran.

Valja spomenuti, da umjesto jedne jedine pretačne tlačne posude može biti spo-

tiče i iz po volji drugog izvora.

Patentni zahtjevi.

2.) Postupak za ponovno rasplinjavanje plinova u tekućem stanju, naznačen time što se dodatno povećanje tlaka po zahtjevu 1 izvauja iz stranog izvora tlaka.

3.) Uredjaj za izvedbu postupka po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, što se sjeđinjuje poželjak broju rasplinjavača (tlačnih posuda za pretakanje) (1) i pomoćnih tlačnih posuda (2), iz kojih se potonjih pomoćni tlak kroz jedan ventilni zapor privodi tlačnim posudama za pretakanje.

5.) Uredjaj za izvedbu postupka po zahtjevima 1 do 4, naznačen time, što se ventilni zapor (4) i zapor uljevnog otvora (6) prisilno upravljaju.

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJNE

KLASA 12 (1)

IZDAVA SE 1. SEPTEMBRA 1929.



