

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5373

Verein für Chemische Industrie Aktiengesellschaft Frankfurt na Majni.

Postupak za dobijanje acetona.

Prijava od 22. marta 1927.

Važi od 1. avgusta 1927.

Traženo pravo prvenstva od 25. marta 1926. (Nemačka).

Kod dobijanja acetona iz kalcium-acetata razlikuju se u glavnom 3 načina:

1. Razlaganje krečnog acetata u aparatima sa mešalicom, koji se neposredno zagrevaju vatrom i imaju oblik dveju pljoštih ljuski, koje se jedna na drugu navrću i u kojima se pokreće materijal za razlaganje, dok se ognjište nalazi u mirovanju.

2. Proces razlaganja, kod koga se prenošenje toplote bez mešanja mase neposredno vrši gasom, na pr. pregrejanom vodenom parom, koji deluje na suvi kreč i

3. Proces takođe bez mešanja mase, kod koga se reakciona masa u malim slojevima, rasprostrta na limovima ili rešetima, razlaže u retortama.

Pošto je krečni acetat rdav sprovodnik toplote, to znatne teškoće pruža ravnomerno zagrevanje na potrebnu temperaturu razlaganja od prilike od 400°. Kod postupka prema 1, neophodno je potrebno mešanje. Nezgode, koje pri tom nastaju, kao obrazovanje prašine, zapušivanje prelazne cevi, čak hladnika i t. d. kao i znatna potrošnja energije mešalice doveli su dotle, da se prenošenje toplote ne vrši samo indirektno, već kao što je pomenuto u slučaju 2, i direktno uvođenjem pregrejane vodene pare. Ovde se ostavi materijal za razlaganje, dok se zagrevno sredstvo kreće ispod delića kreča. Usled toga je manje obrazovanje prašine i pražnjenje aparata skopčano je sa manjim obrazovanjem prašine. Količina pregrejane vodene pare, koja

je pri tom potrebna, ipak je prilična. Pri tome se izlaže procesu samo prosejan proizvod, oslobođen prašine. Zbog toga se preporučuje, da se po tački 2 mirujući materijal za razlaganje na kretnim postoljima ili kolima, rasprostrt u tankim slojevima kao kod tačke 1, izlaže indirektnom zagrevanju.

Predmet ovog pronalaska je novi postupak dobijanja acetona, koji spaja preimущества već opisanog postupka, a odstranjuje njegove nedostatke.

Pri tome se, kao kod slučaja 1, spolja zagreva, ali ne prima tlu ljuske, već prema unutarjem zidu kape, a koja prekriva izvor *d* za zagrevanje, i koja je oko istog obrtno postavljena, sa kupastim klizećim površinama *b*, oko kojih je sagrađeno mirujuće, prelomljeno telo *c* za odvod gasova, koje takođe ima kupaste površine *e* i ima spoljni omot *f*.

U glavnom se odnosi na poznato uređenje, koje se već upotrebljavalo za koksovanje mrkog uglja ili tome sl. na niskoj temperaturi, a kao što se nalazi na primer u Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure, Sveska 70, br. 7, str. 219.

Ako se u takvom aparatu razlaže na mesto uglja kalcium-acetat, onda će padati na kupaste površine obrtnog tela a ne kao kod poznatih ljuski, već polako prolazi klizeće površine na dole; pri tom je materijal za razlaganje uvek u dodiru sa zagrevnom površinom u tako tankim slojevima, kao što

je navedeno primera radi u opisanom slučaju 3, pri mirujućem materijalu za razlaganje. Pretvaranje u prah je vrlo malo, dodir razlažućeg materijala sa zagrevnom površinom u tankim slojevima je vrlo prislan u uvek podjednakim ili malo različitim odstojanjima od istih, dok su kod postupka po tački 3, vrlo različita odstojanja između mirujućeg materijala za razlaganje, raširenog u tankim slojevima, i zagrevnih zidova. Od koristi je, ako kapa a naleže na podnožje tako, da se u danom slučaju ekscentrično obrće u mirujućem telu c za odvod gasa.

Po sebi se razume, da se postupak može izvesti u kombinaciji sa postupkom po

tački 2, dakle primenjujući pregrojanu vodenu paru, i ima veliko preimućstvo kontinualnosti na način, kao što se do sada uzalud težilo sa istim preimućstvima.

Patentni zahtev:

Postupak za dobijanje acetona iz kalcium-acetata, naznačen lime, što se poslednji kreće skroz između spoljnog zida kape a , koja se pruža preko zagrevnog izvora, sa kupastim klizečim površinama (b), i unutar-njeg zida prelomljenog tela za odvod gasa (c), koje mirno opkoljava površine, sa kupastim površinama za vođenje i sa spoljnim omotom (f) i pri tom dovodi do razlaganja.

Verein für Chemische Industrie Aktiengesellschaft Frankfurt am Main.

Postupak za dobijanje acetona.

Važi od 1. avgusta 1927.

Prijava od 22. marta 1927.

Traženo pravo privredna od 22. marta 1926 (Nemačka).

Prilikom dobijanja acetona iz kalcium-acetata razlikuju se u glavnom 2 načina:

1. Razlaganje kalcijum acetata u aparatu sa mešalicom, koji se neposredno za- greva vatrom i imaju oblik dveju pijačih ljuski, koje se jedna na drugu stavljaju i u kojima se pokreće materijal za razlaganje, dok se ovaj nalazi u mirovanju.

2. Proces razlaganja, kod koga se pre- nošnje lopate bez mešanja mase nepo- sredno vrši gasom, na pr. pregrojanom vo- denom parom, koji deluje na suvi žir i

3. Proces takode bez mešanja mase, kod koga se reakciona masa u malim slojevima, raspoređena na limovima ili rešetkama, razlaže u rešetkama.

Prilikom dobijanja acetona iz kalcium-acetata razlikuju se u glavnom 2 načina:

Prilikom dobijanja acetona iz kalcium-acetata razlikuju se u glavnom 2 načina:

Prilikom dobijanja acetona iz kalcium-acetata razlikuju se u glavnom 2 načina:



