

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 26 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3717

Edouard Urbain, Docteur ès Sciences, Paris.

Aparati za preradu gasa i. t. d.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3711. od 1. avgusta 1925.

Prijava od 16. jula 1924. Važi od 1. februara 1925.

Traženo pravo prvenstva od 13. februara 1924. (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1940.

U glavnom patentu pokazano je da se može upotrebiti uređaj za zagrevanje opisan u tom patentu za sušenje, ako bi to bilo potrebno apsorbujuće materije koje se sadrže u aparatima koji su predmet pomenutog pronalaska.

U prvom dodatku skrenuta je pažnja na važnost održavanja suhoće apsorbujuće materije da se ne bi smanjila njena apsorpciona moć.

Ovaj dodatak odnosi se na primenu uređaja koji čine predmet glavnog patenta i ranijih dodataka, da bi se ostvarilo isušivanje materije sadržane u aparatima.

Ako je posle izdvajanja apsorbovanih produkata pomoću pare, sa kojih bilo uzroka, procenat važnosti apsorbujuće materije sadržate u jednom aparatu suviše veliki, nastaviće se ili nanovo otpočeti indirektno zagrevanje tog aparata da bi kondenzovana voda isparila i ostaviće se da se stvorena para razide.

Da bi se ubrzalo sušenje može se istovremeno sa indirektnim zagrevanjem, propustiti kroz aparat jasna struja koja će upiti vlagu zagrevajući se.

Ako se produkti apsorbovanje teško apsorbuju na vruće, upotrebiće se za sušenje struja vazduha ili struja kog gasa koji ne sadrži produkte za apsorbovanje; ali kad apsorpcija ostaje dobra na temperaturi potrebnoj za sušenje, što je često slučaj, naročito

kad se tiče apsorpcione mase odmah posle izdvajanja pomoću pare biće najprostije upotrebiti same gasove za čišćenje da bi se ubrzalo sušenje mase.

Ako se uzme na primer, slučaj izdvajanja benzola iz svetlećeg gasa, sa aparatima snabdevenim uređajem za indirektno zagrevanje pomoću pare koji čine predmet drugog dodatka glavnom patentu, i ispunjeni aktivnim ugljem, nema nikakve nezgode da se gasovi ponova propuste kroz aparate odmah po odvajanju benzola pomoću pare i da se istovremeno zagreva ostavljajući ili ponova upuštajući paru u serpentine u cilju sušenja apsorbujuće mase.

Cim je ugaj dovoljno suv, prestaje se sa zagrevanjem. U slučaju gde se smatra korisno brzo rashlađivanje aparata, može se isto ubrzati upuštanjem (cirkulisanjem) vode kroz serpentine.

Patentni zahtev:

Postupak za sušenje apsorbujuće materije u uređajima za selektivnu (pojedinačnu) apsorpciju za ove gasove i t. d., naznačena time što, što sušenje biva pomoću indirektnog zagrevanja u unutrašnjosti aparata sa ili bez istovremenog prolaska gasne struje kroz apsorbujuću masu.

