

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 12 (1)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10620

Compagnie Française De Produits Organo—Chimiques Société
Anonyme, Paris, Francuska.

Postupak za poboljšanje otpornosti apsorbujućih ugljena prema hemijskim reaktivima i za
obrazovanje aktivnog ugljena udruženog sa takvim jednim reaktivom.

Prijava od 30 novembra 1932.

Važi od 1 jula 1933.

Traženo pravo prvenstva od 4 decembra 1931 (Francuska).

Postupci za aktivisanje pomoću izvesnog hemiskog reaktiva su poznati. Isto tako je poznato da se uzima izvestan ugljen, koji je već aktivisan pomoću vodene pare ili gasa, i da se podvrgava dopunsko aktivisanju pomoću izvesnog hemiskog produkta.

Pronalazak se sastoji u tome, da se odmah pre početka rada zna, koja je vrsta poznatog aktivnog ugljena najpodesnija da se upotrebi, ili koju vrstu poznatog aktivisanja treba upotrebiti, da bi se zatim u sledećem radu postiglo udruživanje ugljena sa reaktivom, koje pak treba da ne bude štetno po ovaj ugljen.

Opštije rečeno, pronalazak se sastoji u uvođenju u proces aktivisanja, kakvog hemiskog tela ili kakvog drugog tela, koje je po svojoj prirodi blisko ili odgovarajuće telu kojim se zatim želi poslužiti za natapanje (prožimanje). Ovaj se pronalazak narocito primenjuje na tretiranje izvesnog ugljena, koji je već aktivisan pomoću proizvoljnog postupka, pod uslovom, da je u pitanju aktivan ugljen, koji ima dovoljnu moć apsorbovanja u odnosu prema gasovima i parama uopšte. U ovom slučaju postoji mogućnost da se ovaj ugljen podvrgne novom pečenju u prisustvu dotičnog reaktiva ili reaktiva sa sličnim ili odgovarajućim osobinama. Ovdje još treba pomenuti da se ovaj pronalazak ne odnosi na postupak za aktivisanje ili superaktivisanje, već samo na način, na koji ovo aktivisanje treba da bude sprovedeno i na

izbor hemiskog tela, koje treba da posreduje.

Glavni cilj ovog pronalaska jeste u tome da ostvari udruživanje sa apsorbujućim (ili aktivnim) ugljenom (izabranim ili tretiranim kao što je napred rečeno) hemiskog reaktiva, koji kasnije treba da proizvede destrukciju izvesnih gasova malo ili nimalo apsorbljivih ugljenom, a da se ipak ne pokvare osobine apsorbovanja kod pomenutog ugljena u odnosu prema svima drugim gasovima ili parama, za čije je apsorbovanje on bio pripremljen.

Ovo se udruživanje proizvodi novim pečenjem u prisustvu dotičnog reaktiva. Posle pečenja reaktiv treba uopšte da pretrpi dopunsko tretiranje, koje će ga dovesti u željeno stanje, t. j. u stanje, koje je pečenjem bilo izgubljeno. Ovo će se tretiranje na primer sastojati u vlaženju.

Po sebi je razumljivo da se pronalazak proteže na sve hemiske reaktive, koji bi se hteli dovesti u vezu sa ugljenom. U pitanju su uopšte soli ili druga tela rastvorljiva u vodi, amonijaku, sirćetnoj kiselini, alkoholu ili ma u kojem drugom rastvornom sredstvu mineralne ili organske prirode.

Kao primer bi se moglo navesti izvestan broj oksida alkalnih, zemnoalkalnih i metalnih.

U ovom slučaju bi se prožimanje (natapanje) moglo takođe izvesti pomoću kakve soli, čije bi redukovanje ili delimično raspadanje, u toku pečenja, bilo takve

prirode da u ugljenu ostavi oksid, koji se traži.

Može se primetiti, po ovom primeru, da za natapanje izabrano telo, pre aktivisanja može biti dosta različito od tela, koje se želi imati u ugljenu na kraju rada; i slučajevi, koji se javljaju u ovom ređu misli, mogu biti veoma složeni, a da ipak ulaze u okvir ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za poboljšanje otpornosti apsorbujućih ugljena prema hemiskim reaktivima, koji im se žele dodati, naznačen

time, što se dotični reaktiv uvodi u sam proces aktivisanja i što se ugljen izlaže novom aktivisanju u prisustvu dotičnog reaktiva (ili reaktiva sa ekvivalentnim ili podesnim dejstvom) ili u prisustvu kakvog drugog tela, koje u toku aktivisanja reprodukuje traženi reaktiv.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se aktivan ugljen, koji je udružen sa kakvim hemiskim reaktivom podvrgava tretiranju, koje se sastoji u tome, što se aktivan ugljen (izabrani ili tretirani) podvrgava novom pečenju u prisustvu reaktiva u pitanju.

Compagnie Française De Produits Chimiques
Anonyme, Paris, France.

Postupak za poboljšanje otpornosti apsorbujućih ugljena prema hemiskim reaktivima i za oporavak aktivnog ugljena udruženog sa takvim reaktivom.

Važi od 1. jula 1933.

Prijava od 30. novembra 1932.

Tačno pravo prvenstva od 4. decembra 1931 (Francuska).

izbor hemiskog tela, koje treba da po-

stigne. Glavni cilj ovog pronalaska jeste u to-
me da ostvari udruživanje sa apsorbuju-
ćim (ili aktivnim) ugljenom (izabranim ili
tretiranim kao što je napred rečeno) he-
miskog reaktiva, koji kasnije treba da
proizvede destruktivnu izvesnu rasova ma-
lo ili nimalo apsorptivnih ugljenom, a da
se ipak ne pokvari osobine apsorbovanja
kod poručenog ugljena u odnosu prema
svima drugim rasovima ili parama, za či-
je je apsorbovanje on bio pripremljen.

Ovo se udruživanje proizvodi novim pe-
čenjem u prisustvu dotičnog reaktiva. Po-
što pečenje reaktiv treba upotrebiti da pre-
ti dobunsko tretiranje, koje će ga dove-
sti u željeno stanje, i u stanje, koje je
pečenjem bilo izdubljeno. Ovo će se tre-
tiranje na primer sastojati u vlaženju.

Po sebi je razumljivo da se pronalazak
proteže na sve hemiske reaktivne, koji bi
se hteli dovesti u vezu sa ugljenom. U
pitanju su upotrebe soli ili drugih tela ras-
topljivih u vodi, amonijaku, sirćetnoj ki-
selini, alkoholu ili ma u kojem drugom
rastvoru sredstvu mineralne ili organ-
ske prirode.

Kao primer bi se moglo navesti izve-
stan broj oksida, alkalnih, zemnoalkalnih i
metalnih.

U ovom slučaju bi se proširilo (na-
tapanje) može takođe izvesti pomoću
kakve soli, čije bi redukcovanje ili delimič-
no raspadanje, u toku pečenja, bilo takve

Postupci za aktivisanje pomoću izves-
nog hemiskog reaktiva su poznati. Isto ta-
ko je poznato da se uzima izvestan ugljen,
koji je već aktivisan pomoću vode, pa-
re ili gasa, i da se podvrgava dobunsko
aktivisanju pomoću izvesnog hemiskog
reaktiva.

Pronalazak se sastoji u tome, da se od-
mah pre početka rada, kada je vrsta
poznatog aktivnog ugljena najpodesnija
da se upotrebi, ili koja vrsta poznatog ak-
tivisanja treba upotrebiti, da bi se zatim
u sledećem radu postiglo udruživanje u-
gljena sa reaktivom, koje pak treba da ne
bude štetno po ovaj ugljen.

Opširnije rečeno, pronalazak se sastoji u
uvodenju u proces aktivisanja, kakvog he-
miskog tela ili kakvog drugog tela, koje
je po svojoj prirodi blisko ili odgovaraju-
će telu kojim se zatim želi poslužiti za na-
tapanje (proširivanje). Ovaj se pronalazak
unatoč primenjuje na tretiranje izvesnog
ugljen, koji je već aktivisan pomoću pro-
izvojnog postupka, pod uslovom, da je u
pitanju aktivan ugljen, koji ima dovoljno
moć apsorbovanja u odnosu prema ras-
ovima i parama upotrebe. U ovom slučaju po-
stoji mogućnost da se ovaj ugljen podvrg-
ne novom pečenju u prisustvu dotičnog
reaktiva ili reaktiva sa sličnim ili odgo-
varajućim osobinama. Ovde još treba po-
menuti da se ovaj pronalazak ne odnosi
na postupak za aktivisanje ili superakti-
visanje, već samo na način, na koji ovo
aktivisanje treba da bude sprovođeno i na