

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4588

Edouard Urbain, docteur ès-Sciences, Paris.

Dobijanje ugljena za rafineriju, enologiju i drugo.

Prijava od 9. marta 1926.

Važi od 1. decembra 1926

Traženo pravo prvenstva od 12. marta 1925. (Francuska).

Poznat je već način, kojim je prikazano dobijanje aktivisanih ugljenova, koji se mogu upotrebiti kao sredstva za oduzimanje boje i upijanje.

Ovi pak ugljenovi mogu da ne odgovaraju potpuno nekim naročitim potrebama, kao na primer potrebama, kod rafinerija šećera, enologije i t. d.

I tako je pronalazač bio prinuđen da istražuje mogućnost dobijanja produkata specijalnih za ove industrije, oslanjajući se na principe slične onima, koji su služili kao osnova postupka za dobijanje već pomenutog aktivisanog uglja.

Ovaj se pronalazak sastoji u mešanju jedne kakve bilo biljne ili biljnog porekla materije kao što je treset, drvo, slama, kokosov orah, skrob glikoza, lignit i t. d. — prethodno samlevene u prah sa kalcium bifosfatom isto tako samlevenim u prah i sumpornom kiselinom.

Posle mešanja testasta masa se aglomerise na ma kakav pogodan način, na primer pomoću prese sa neprekidnim ili prekidnim dejstvom.

Zatim se iskruni, ako je to potrebno, pa potom suši i peče.

U početku pečenja vrši se sumporno ugljenisanje; sumporna kiselina se odvaja kao vodena para i sumporasta kiselina.

Fosforna kiselina pomera sumpornu kiselinu iz kalcium sulfata, koji se je obrazovao i najzad, imamo izdvajanje vodonika, fosfora i fosfor-vodonika.

Ostatak pečenja je aktivisan ugljen, geo-

metriskog oblika, koji sadrži kalcium trifosfat.

Ovaj produkt, po hlađenju i posle drobljenja ako je potrebno, mnogo je više aktivan od špodiuma u zrnu i može se upotrebiti u rafinerijama šećera, sa materijalom, koji služi pri upotrebi špodiuma u zrnu.

Da bi se dobio ugaj koji se može upotrebiti pod istim uslovima kao produkt poznat pod imenom testo-špodiuma koji se dobija ispiranjem špodiuma, zrnast ugljen dobijen na gore opisan način istuca se, ispere sa hlorovodoničnom kiselinom a zatim vodom u filtru.

Ovako dobiveno vlažno testo mnogo je bolje od špodiuma i testu.

Može se dobiti ugljen za oduzimanje boje u prahu odličnog kvaliteta sušenjem ovog testa, mrvljenjem i sejanjem suvog praha, da bi se dobila željena finoća prema potrebama.

Aglomerisanje prvobitnog testa, posle mešanja u slučaju gde krajnji produkt treba da bude u prahu, ima za cilj da olakša pečenje. Ono ipak nije toliko važno i ovaj se pronalazak takođe primenjuje za dobijanje uglja u prahu ili testu gore opisanim postupcima i bez aglomerisanja pri spravljanju.

Za neke naročite primene, proizvod može biti upotrebljen u testu ili prahu, bez ispiranja hlorovodoničnom kiselinom i vodom kao što se i dodavanje sumporne kiseline smeši sirovina i bikalium fosfata može izostaviti.

Patentni zahtev:

Dobijanje ugljena u zrnu, prahu ili testu za rafineriju, enologiju i t. d., naznačeno time,

što se intimno meša biljne ili biljnog pore-
kla materije sa bikalumiom fosfatom i ako je
potrebno, sumpornom kiselinom, posle čega

se smeša prvo suši zatim peče i u nekim slu-
čajevima ispira, pri čemu se smeša, ako je
potrebno aglomeriše pre pečenja.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdana 1. Novembra 1927.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (2)

PATENTNI SPIS BR. 4588

Edouard Urbain, docteur ès-Sciences, Paris.

Dobijanje ugljena za taleriju, enologiju i drugo.

Valj od 1. decembra 1926.

Prijava od 8. marta 1926.

Tašeno pravo prvinstva od 12. marta 1926. (Francuska).

metričkog oblika, koji sadrži kalcijum tri-
fosfat.

Ovaj produkt, po hladjenju i pose drobljenju
ako je potrebno, mnogo je više aktivan od
špoduma u zrn i može se upotrebiti u tal-
erijama šećera, za materijalom, koji služi pri
upotrebi špoduma u zrn.

Da bi se dobio uglj, koji se može upotre-
biti pod istim uslovima kao produkt poznat
pod imenom testo-špoduma koji se dobija
isparivanjem špoduma, zrnasti ugljen dobija se
gore opisanim načinom i to se, ispari sa hlorovo-
doničnom kiselinom a zatim vodom u filtru.
Ovakvo dobiveno vlatno testo mnogo je

bolje od špoduma i testa.
Može se dobiti ugljen za odzimanje poje
u prahu odličnog kvaliteta sušenjem ovog te-
sta, mešanjem i sejanjem suvog praša, da bi se
dobila težina linosa prema potrebama.

Aglomerisanje prvobitnog testa, posle meša-
nja u kupaču gde kupači produkti treba da
bude u prahu, ima za cilj da olakša pečenje.
Ono ipak nije folija vatro i ovaj se prah
lako takođe primenjuje za dobijanje uglja u
prahu ili testa gore opisanim postupcima i
bez aglomerisanja pri spravljanju.

Za neke naročite primene, proizvod može
biti upotrebljen u testu ili prahu, bez ispa-
nje hlorovodoničnom kiselinom i vodom kao
što se i dobavljaju sumporna kiselina smesi
sirovina i bitakum fosfata može izostaviti.

Patentni zahtev:

Dobijanje ugljena u zrn, prahu ili testu
za taleriju, enologiju i t. d., nasučeno time,

Poznat je već način, kojim je prikazano
dobijanje aktivisanih ugljenova, koji se mogu
upotrebiti kao sredstva za odzimanje poje
i ugljanje.

Ovi pak ugljenovi mogu da ne odgovaraju
potpuno nekim naročitim potrebama, kao na
primer potrebama, kod talerijama šećera, eno-
logije i t. d.

I tako je preporučeno bio prihuden da ista-
kuje mogućnost dobijanja produkta specijal-
nih za ove industrije, odnajući se na prin-
cipe slične onima, koji su služili kao osnova
postupka za dobijanje već pomenutog aktivi-
sanoj uglja.

Ovaj se preporučeni sastoj u mešanju jed-
ne kaveve bilo biljne ili biljnog porekla nar-
terije kao što je treset, drvo, slama, kokosov
orah, škrob glikoz, lignit i t. d. — prethodno
smeševanje u prahu sa kalcijum bitakum isto
tako smeševanje u prahu i sumpornom kisel-

nom.
Posle mešanja testata masa se aglomeriše
na ma kakav pogodan način, na primer po-
moću prese sa neprekidnim ili prekidnim de-
stom.

Zatim se ispari, ako je to potrebno, pa
potom suši i peče.

U početku pečenja viši se sumporno uglje-
nišanje sumporna kiselina se odvaja kao vo-
dona para i sumporna kiselina.

Postojna kiselina pomena sumporna kisel-
ni iz kalcijum sulfata, koji se je odzavovao i
najbolje, imamo izdvajanje vodonika, fosfora i
Ostatak pečenja je aktivisan ugljen, geo-