



PATENTNI SPIS BR. 6403.

Christian Nicolaj Kjaergaard, Kopenhagen.

Postupak za izradu hranljivih keksova od suvog početnog materijala.

Prijava od 13. avgusta 1928.

Važi od 1. marta 1929.

Do sada je pokušavano da se proizvede hranljivi keksovi od raznih produkata na razne načine, obuhvatajući i upotrebu otpadaka kod industrijskih preduzeća, koja preradjuju organske sirovine, i za tu svrhu poznata je upotreba presa, koje tako presuju početni materijal, da se dobiju čvrsti hranljivi keksovi.

Opiti su pokazali, da kad pritisak u ovim presama predje jačinu, koja je potrebna za dobijanje čvrstih keksova od suvog početnog materijala, i dostigne na pr. oko 350 atmosfera, proizvodi se jedna promena u upotrebljenom početnom materijalu, čeliije istoga se zgnjeće, a brašnjava supstanca, koja se u njima nalazi ostobadja se i zajedno se pece toplotom koju proizvodi presovanje, tako da se dobiju hranljivi keksovi, čija je hranljiva vrednost za mnogo procenata (iskustvo je pokazalo do 40%) veća nego li zbir hranljivih vrednosti upotrebljenih početnih materijala.

Da bi se postigao ovaj rezultat, nije uvek dovoljno da pritisak dostigne gore označenu jačinu, već se mora voditi računa u izvesnim slučajevima, da upotrebljeni početni suvi materijal ne bude po svojim dimenzijama suviše sličan i jed-

nak, tako da se može uzajamno pomerati bez jakog trenja, pošto bi pod takvim uslovima suma toplote, koja se stvara presovanjem, mogla biti tada suviše mala.

Stoga će uvek biti od koristi, ako se upotrebljeni početni materijal sastoji od mešavine najmanje dve materije razne prirode, koje u izvesnim slučajevima mogu vrlo dobro da budu i od iste supstance, samo u dva razna stepena finoće.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu hranljivih keksova, od suvog početnog materijala, upotrebom presovanja, naznačen time, što se početni materijal presuje pod pritiskom od oko 350 atmosfera, pri čemu se vrši promena njegove konzistencije, koja povlači povećanje njegove hranljive vrednosti.

2. Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što se početni materijal sastoji od mešavine dva ili više raznih materijala.

3. Postupak prema zahtevima 1 i 2, naznačen time što se razni materijali sastoje od iste supstance a u raznim stepenima finoće.

