



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 874810
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ H 05 B 6/64, A 23 L 3/04,
~~F 24 G 7/02~~ F 24 C 7/02
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 02.11.87
(23) Alkuperäisyys-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.11.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan SE87/00092
(30) Etuoikeus-Prioritet 03.03.86 SE 8600941-2

(71) Hakija/Sökande: *Alfastar Ab*, Box 500, Tumba, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: *Stenström, Lennart*

(74) Asiamies/Ombud: *Berggren*

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: *Lämpöstabilointimenetelmä. Förfarande för värmestabilisering.*

(57) Tiivistelmä

Kuumennusmenetelmä, esimerkiksi mikroaaltoja läpäisevään pakkausmateriaaliin pakatun ruoan steriloimiseksi tai pastöroimiseksi ja jossa lämpökäsittely on jatkuva kuljettamalla tuotetta käsittelykanavan läpi. Erivahvuuksisia mikroaaltoja syötetään tuotteen kuumentamiseksi. Tuotteen osat kuumenevat nopeasti mikroaaltojen vaikutuksesta, toiset osat eivät kuumene niin nopeasti. Tuotteen sallitaan kulkea voimakkaan mikroaaltokentän läpi, kunnes tuotteen nopeimmin kuumeneva osa saavuttaa määrätyn lämpötilan, joka on jonkin verran korkeampi kuin lämpökäsittelyllä haluttu lämpötila. Sen jälkeen tuotetta kuumennetaan lisäksi sellaisessa heikompi-tehoisessa mikroaaltokentässä, että mainittu tuotteen nopeasti kuumeneva osa ylläpitää mainitun ennalta määrätyn lämpötilan, ja sellaisella kestolla, että tuotteen hitaasti kuumeneva osa saavuttaa lämpökäsittelyllä haluttavan lämpötilan.

(57) Sammandrag

Förfarande för upphettning, t.ex. för sterilisering eller pastörisering av mat packad i förpackningsmaterial som är transparent för mikrovågor, varvid värmebehandlingen är kontinuerlig genom att produkten transporteras genom behandlingskanalen. Mikrovågor av olika intensitet användes för upphettning av produkten. Delar av produkten uppvärms snabbt av mikrovågorna, andra delar uppvärms inte så snabbt. Produkten tillåtes passera genom ett starkt mikrovågsfält tills den del av produkten som upphettas snabbast når en viss temperatur något högre än den önskade temperaturen för värmebehandlingen. Där efter upphettas produkten ytterligare i ett mikrovågsfält med en så låg styrka att nämnda snabbt upphettade del av produkten hålles vid nämnda förutbestämda temperatur, samt så länge att den del av produkten som uppvärms långsamt når den önskade temperaturen för värmebehandlingen.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

