



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915529
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 23F 5/20	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.11.91
(24) Alkuperä - Löpdag	25.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	24.03.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.09.91 US 763854 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Kraft General Foods, Inc., 250 North Street, White Plains, N.Y. 10625, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chou, Dorothy T., 304 East 65th Street, apartment 31C, N.Y. 10021, USA, (US)
2. Strelevitz, Timothy J., 111 Lindsey Court, Franklin Park, N.J. 08823, USA, (US)
3. Quijano, Marlene M., 183 Walnut Street, Northvale, N.J. 07647, USA, (US)
4. Skiff, Ronald H., 28 Marlin Drive, Whippany, N.J. 07981, USA, (US)
5. Hirsh, Kenneth R., 33 Scott Drive, Morganville, N.J. 07751, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kofeiinittomia kahvituotteita, joiden kaliumpitoisuus on pieni
Koffeinfria kaffe produkter med låg kaliumhalt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vähäkofeiinista kahvituetta, joka valmistetaan poistamalla kaliumia, niin että kahvituote sisältää kaliumia alle puolet normaalista pitoisuudesta ja kahvituotteesta saatujen vähäkofeiinisten kahvijuomien kaliumsisältö on pienempi kuin noin 50 mg kupillisessa. Myös vähäkofeiinisten kahvituotteiden omenahappopitoisuus voi olla alennettu. Kaliumia poistetaan kiinteistä kahvituotteista uuttamalla ja nestemäisistä kahvituotteista ioninvaihdolla, kalvoerotuksella tms. menetelmällä.

Uppfinningen avser en avkoffeiniserad kaffe produkt, vilken framställs genom avlägsning av kalium så, att kaffe produkten innehåller hälften av sitt normala kaliuminnehåll och så att avkoffeiniserade kaffedrycker, vilka erhållits från kaffe produkten, har ett kaliuminnehåll som är mindre än ca. 50 mg per kopp. Den avkoffeiniserade kaffe produkten kan även ha ett reducerat innehåll av äppelsyra. Kalium avlägsnas från fasta kaffe produkter genom jonbyte, membran separation eller liknande.