



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan	870170
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ A 23 L 1/236	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	16.01.87
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	17.07.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	16.01.86 US 819434 30.01.86 US 823908

(71) Hakija/Sökande: *The Dow Chemical Company*, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Conklin, Jerry R. 2. Gressgott, Harvey L.
3. Wolford, Troy D.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Lämpöstabiliileja hienojakoisia keinoakeutusaineita. Värmestabila finfördelade artificiella sötningsmedel.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee rakeisia makeutusvalmisteita, joissa on vedessä turpoava hydrokolloidi, joka muodostaa matriisimaisen rakenteen, oligopeptidimakeutin ja elintarvikehappo, sekä menetelmää niiden valmistamiseksi. Aspartaami on edullisin oligopeptidimakeutin ja on huomattavan lämpöstabili rakeen matriisissa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser partikelformade sötningskompositioner, vilka innehåller en i vatten svällbar hydrokolloid i tillräcklig grad för bildande av en matrisliknande struktur, ett oligopeptidsötningsmedel och en ätlig syra, samt ett förfarande för framställning av desamma. Oligopeptidsötningsmedlet utgörs företrädesvis av aspartam och det är väsentligen värmestabilt i den partikelformade matrisen.