



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
 Patent- och registerstyrelsen  
 (71) Hakija - Sökande

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	971208
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 23L 1/307, 1/09, A 23G 3/00 9/02, A 21D 2/18, C 07D 307/20	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	21.03.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.04.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.03.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/IB95/00308
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.09.94 US 311087 P	

1. Cultor Ltd, Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki, (FI)

(72) Keksimä - Uppfinnare

1. Hendrick, Michael E., (US)
2. Morton, Barry, J., 3 Maid Marion Drive, Gales Ferry, CT 06335, USA, (US)
3. Rafka, Robert, 17 Mohegan Road, Noank, CT 06340, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinön nimitys - Uppfinningens benämning

**Vähäenergiaista täyteainetta sisältäviä elintarviketuotteita**  
**Livsmedelsprodukter innehållande lågenergifyllmedel**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vähäenergiaisia elintarviketuotteita, jotka sisältävät kiteisyysasteeltaan korkeita täyteaineita, jotka antavat parannetun rakenteen ja suutuntuman elintarviketuotteille. Nämä elintarviketuotteet sisältävät 1,4-anhydroglusitolia tai 1,4-anhydrogalaktitolia ja elintarvikkeen valmistusainetta. Kuvataan myös menetelmää 1,4-anhydro-DL-galaktitolin valmistamiseksi, joka käsittää galaktitolin kuumentamisen veteen sekoittumattomassa, korkeassa lämpötilassa kiehuva, reagoimattomassa väliaineessa mineraalihiapon läsnä ollessa. Kuvataan myös vähäenergiaista täyteainetta, 1,4-anhydro-L-glusitolia.

Uppfinningen avser livsmedelsprodukter med lågt kaloriinnehåll, som innehåller högkristallina bulkmedel, vilka förbättrar strukturen och smaken hos livsmedelsprodukterna. Dessa livsmedelsprodukter innehåller 1,4-anhydro-glucitol eller 1,4-anhydrogalaktitol och en livsmedelsingrediens. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av 1,4-anhydro-DL-galaktitol, som omfattar upphettning av galaktitol i ett med vatten icke-blandbart, vid hög temperatur kokande, reaktionsinert medium i närvaro av en mineralsyra. Uppfinningen avser även bulkmedlet 1,4-anhydro-L-glucitol med lågt kaloriinnehåll.