



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	941941
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 23L 2/38, 2/26, 1/05	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.04.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	20.10.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.04.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/08949
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.10.91 US 783657 P	

(71) Hakija - Sökande

1. The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bunger, John Robert, 4780 Setters Road, Union, Ky. 41091, USA, (US)
2. Keller, Brenda Lou, 9518 Crestfield Drive, W. Chester, Ohio 45069, USA, (US)
3. Tarr, Robert Earl, 1264 Jeremy Court, Cincinnati, Ohio 45240, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sakeutus-emulgointiainejärjestelmä juomia varten
Förtjocknings-/emulgeringsmedelsystem för drycker

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee juomaan tarkoitettua sakeutus-emulgointiainejärjestelmää, joka on kolmen materiaalin, propeeniglykolialginaatin (pinta-aktiivinen sakeutusaine), ksantaanikumin (pseudoplastinen sakeutusaine) ja guarkumin (newtoninen sakeutusaine), seos. Tämä järjestelmä antaa tulokset hyvin stabiileja öljy vedessä -emulsioita juomissa ja juoman täyteläisen rakenteen jopa happaman pH:n vallitessa. Tämän järjestelmän yhteydessä käytetään alhaista kokonaiskumipitoisuutta (alle 0,4 % vahduudeltaan yksinkertaisessa juomassa), mutta se antaa silti tulokset hyvin stabiilin öljyemulsion aiheuttamatta liiallista sakeutta.

Uppfinningen avser ett dryck-förtjocknings-/emulgeringsmedelsystem, vilket utgör en blandning av tre material: propylenglykolalginat (ett ytaktivt förtjockningsmedel), xantangummi (ett pseudoplastiskt förtjockningsmedel) och guargummi (ett Newton-förtjockningsmedel). Detta system ger mycket stabila olja-i-vatten-emulsioner i drycker och en fyllig dryck-textur även vid surt pH. Systemet använder en låg total gummivä (under 0,4 % i en dryck med enkel styrka) men ger det oaktat en mycket stabil oljeemulsion utan över-skottstjocklek.