



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Dyer, John Collins**, 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241, USA, (US)  
2. **Lloyd, Susan Nicole**, 6651 Woodland Trace Court, Middletown, OH 45044, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Korkean sisäisen faasin emulsioista valmistettuja vaahtoja, jotka ovat käyttökelpoisia kuukautissuojien imukykyisinä komponentteina**  
**Skum framställda av emulsioner med högre inre fas, vilka är användbara som absorberande komponenter i menstruationsskydd**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Vaahtoja, jotka pystyvät absorboimaan verta ja veripohjaisia nesteitä, erityisesti kuukautisia. Näillä imukykyisillä vaahtoilla on korkea kapillaari-imupaine, joka vaaditaan kuukautissuojatuotteissa käytettäviltä absorbenteilta, vaikka ne ovat silti riittävän avoimia veripohjaisissa nesteissä, kuten kuukautisissa, olevien liukenemattomien komponenttien vapaan liikkumisen sallimiseksi. Nämä imukykyiset vaahtot valmistetaan polymeroimalla korkean sisäisen faasin emulsioita (HIPE:ita), jossa vesifaasin ja öljyfaasin tilavuus/painosuhte on välillä noin 20:1 - 125:1. Nämä vaahtot ovat erityisen käyttökelpoisia kuukautissuojien imukykyisinä komponentteina.

Cellplaster, som förmår absorbera blod och blodbaserade vätskor, speciellt mens. Dessa absorberande cellplaster besitter ett högt kapillärsugtryck, som krävs av absorbenter för användning som mensbinda, men är trots det tillräckligt öppna så, att de olösliga komponenterna i blodbaserade vätskor såsom mens kan röra sig fritt. Dessa absorberande cellplaster framställs genom att polymerisera emulsioner med stor intern fas (HIPE-emulsioner), vari volym/viktförhållandet av vattenfas och oljefas är ca 20:1 - 125:1. Dessa cellplaster kan speciellt användas som absorberande komponenter i mensbindor.

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972917

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 08F 2/32, A 61L 15/42, 31/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.07.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 11.01.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.09.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/00388

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

10.01.95 US 370697 P

13.10.95 US 542497 P