

A 41 B 13

Ans.nr.: 2573/86

Indleveret: 30 maj 1986

Løbedag: 30 maj 1986

Alm. tilgængelig: 01 dec 1986

Prioritet: 31 maj 1985 US 740084

THE *PROCTER & GAMBLE COMPANY; Cincinnati, US.

Opfinder: John Joseph *Curro; US, Elmer Kelly *Linman; US, Eugene *Weinshenker; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Ikke-tillukkende, væskeuigennemtrængeligt sammensat bagsideark for absorberende artikler

SAMMENDRAG.

2573-86

Et bagsidelag for en absorberende artikel, som for eksempel en engangsble eller et hygiejnebind (10), omfatter i kombination to lag. Det første lag, som ikke er i kontakt med bærerens hud, udgøres fortrinsvis af et væskeuigennemtrængeligt lag (25) af polymer film eller lignende. Det andet lag (20) er også fortrinsvis en polymer film, der er blevet gjort gennemtrængelig for væske ved stort set over hele dets overflade at tilvejebringe relativ små fremspring (21), som hver ender i en åbning (22). De med åbninger forsynede fremspring (21), som ligner små vulkaner set i tværsnit, udviser et blødt og meget forbrugervenligt føleindtryk, der til tider karakteriseres som "silkeagtigt". I bagsidearket er det andet lag (20) orienteret, således at små vulkanlignende høje (23) i det andet lag udgør bagsidearkets (19) blotlagte del. Dette minimerer kontaktområdet mellem bagsidearket og bærerens hud. I en særlig foretrukket udførelse er det andet lag uigennemtrængeligt.

tilvejebringe et tredimensionelt mønster (se fig. 2A) i overfladen for derved at forøge den frie plads mellem bærerens hud og det sammensatte bagsidearks væskeimpermeable første lag. De små åbninger (22) i det andet lag (20) forhindrer stort set tillukning af bærerens hud, idet der tilvejebringes en luftcirkulation mellem det første væskegennemtrængelige lag og bærerens hud. Denne effekt forbedres endvidere, når det første lag er makroskopisk ekspanderet for at forøge mængden af fri plads mellem bærerens hud og det væskeuigennemtrængelige første lag. Det reducerede kontaktareal og den forbedrede luftcirkulering mellem bagsidearket og bærerens hud reducerer tendensen til transpiration og bagsidearkets fastklæbning til bærerens hud.

Fig. 1

2573-86

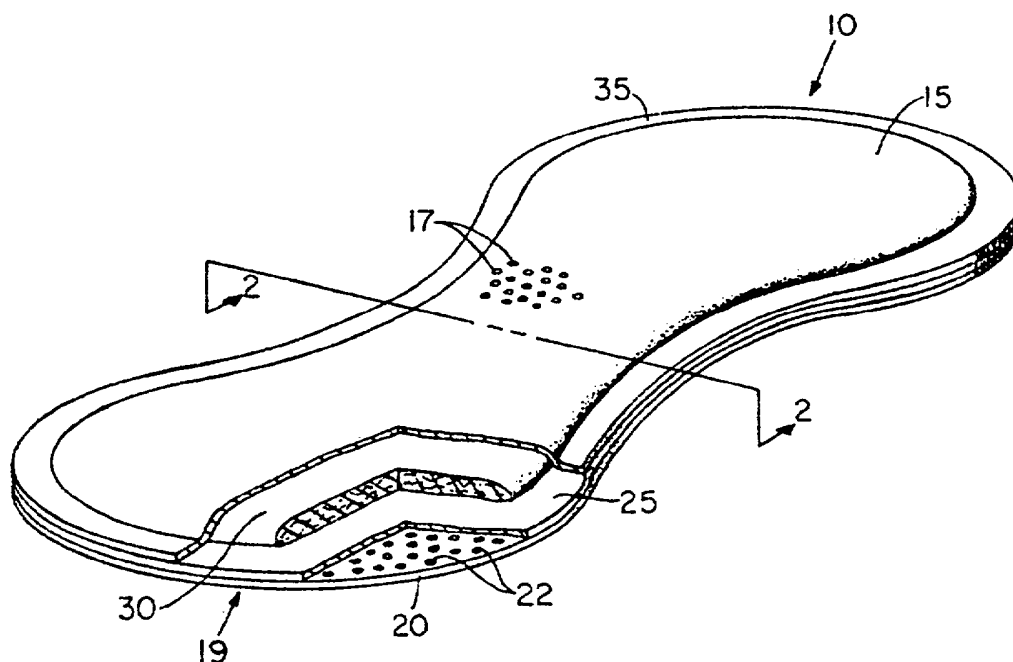


Fig. 2 2573-86

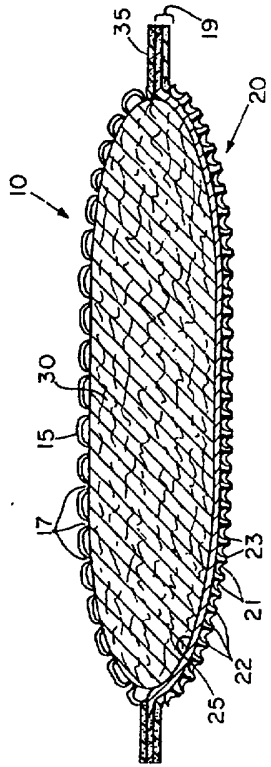


Fig. 2A 2573-86

