



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 822123**

(51) Int. Cl.³ A 47 K 10/02

(21) Patentsøknad nr. 822123

(22) Inngivelsesdag 24.06.82

(24) Lopedag 24.06.82

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver UNILEVER NV,
Burgemeester s'Jacobplein 1,
Rotterdam, Nederland.

(86) Internasjonal søknad nr. -

(86) Internasjonal inngivelsesdag -

(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra 27.12.82

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner DONALD BARBY, Great Barrow, Chester,
ZIA HAQ, Wirral, Merseyside, England.

(74) Fullmektig Siv.ing. Sigrun E. Græsbøll,
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 26.06.81, Storbritannia, nr 8119739.

(54) Oppfinnelsens benevnelse GJENSTAND SOM GIR FRA SEG ELLER TAR
OPP VÆSKE.

(57) Sammendrag

Gjenstand som er egnet for å gi fra seg eller absorbere væske, inkluderer et substrat som bærer et trykkømfintlig porøst polymermateriale som har evne til å holde på minst 10 ganger sin egen vekt av vann eller tilsvarende mengder av andre væsker. Det porøse polymermateriale er fordelaktig et tverrbundet homogent blokkmateriale som har en tørrdensitet på mindre enn $0,1 \text{ g/cm}^3$ og et porevolum på mer enn $9 \text{ cm}^3/\text{g}$, og det kan fremstilles ved polymerisering av en høy-internfase-emulsjon. I gjenstanden kan polymeren enten være tørr eller inneholde en inkludert væske; den tørre form er sterkt absorberende og er nyttig for å moppe opp søl, mens den væskeholdige form er nyttig for å gi fra seg behandlingsvæsker, f.eks. rengjøringspreparater, til overflater. Gjenstanden kan ha form av en enkelt- eller flerkammerpose av papir eller ikke-vevet tekstil som inneholder det porøse polymermateriale.

