



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 871596**

(51) Int. Cl.⁴ B 01 D 13/04 ⁷ C 25 D 11/04

(83)

(21) Patentsøknad nr. 871596

(22) Inngivelsesdag 15.04.87

(24) Løpedag 15.04.87

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED,**
1188 Sherbrooke Street West,
Montreal, Quebec, Canada.

(86) Internasjonal søknad nr. -

(86) Internasjonal inngivelsesdag -

(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra 19.10.87

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner **ERNEST PAUL BUTLER, Banbury, Oxon,**
ROWENA ROSHANTHI LANDHAM, Solihull,
West Midlands, MICHAEL PATRICK THOMAS,
Banbury, Oxon, England.

(74) Fullmektig A/S Oslo Patentkontor
Dr.ing. K.O. Berg, Oslo.

(30) Prioritet begjært 16.04.86, 24.02.87, 68,
nr 8609248, 8704252.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **SAMMENSATT MEMBRAN.**

(57) Sammendrag Et sammensatt ark egnet for ultrafiltrering omfatter en porøs uorganisk membran og en mikroporøs uorganisk film liggende på minst en overflate av membranen og hvor membranen kan være en anodisk aluminium oksyd membran med midlere porediameter i området 5-100nm og den mikroporøse film har en i det vesentlige jevn porestørrelse med en tykkelse i området 0.01-2.0µ µm og en pordiameter i området 0.5-30 nm. Filmen kan dannes ved å påføre en kolodial sol beholdt ved hydrolyse av et aluminium alkoksyd eller en oppløsning av en polymer forløper for et titan dioksyd på overflaten av membranen for å danne et gel-lag som etter tørking og oppvarming omdannes til en mikroporøs uorganisk film.