



**SUOMI-FINLAND**  
**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	906220
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 08J 5/18, B 32B 27/32 // C 08L 23:10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.12.90
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	17.12.90
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.06.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.12.89 US 451906 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Va. 22037, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chu, Shaw Chang, 19 Saratoga Drive, West Windsor, N.J. 08512, USA, (US)  
2. Kirk, Kevin Anthony, 6025 Barberry Lane, Macedon, N.J. 14502, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Polypropyleenikalvo ja menetelmä sen valmistamiseksi**  
**Polypropylenfilm och förfarande för framställning av densamma**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Termoplastinen filmirakenne koostuu polypropyleeniä sisältävästä, termoplastisen hartsin käsittävästä perusosasta ja alkyylisulfaatin alkalimetallisuolaa sisältävästä päällysteosasta. Filmin tarttumattomuusominaisuudet ovat entistä paremmat, ilman filmin tarttumattomuusominaisuuksien parantamiseksi käytettyihin käsittelyihin yleensä liittyviä ongelmia, kuten läpikuultavuuden, liimautuvuuden ja kastuvuuden heikkenemistä. Keksintö käsittää myös prosessin filmirakenteen valmistamiseksi, jossa polypropyleeniä sisältävä termoplastinen hartsi suolakapuristetaan arkiksi; arkki orientoidaan pituussuunnassa yksiakselisesti orientoidun filmin muodostamiseksi; filmi päällystetään alkyylisulfaattialkalimetallisuolalla; ja päällystetty filmi orientoidaan poikittais-suunnassa.

En termoplastisk filmstruktur består av en basdel av termoplastiskt harts innehållande polypropylen samt en beläggningsdel av ett alkylsulfataalkalimetallsalt. Filmen karakteriseras av förbättrade antiklibbegenskaper utan att det uppstår problem med försämrad klarhet, adhesion och vätkbarhet, vilket är vanligt för filmer som behandlats för att uppnå bättre antiklibbegenskaper. Uppfinningen presenterar även en process för framställning av denna filmstruktur, i vilken det polypropylen-innehållande termoplastiska hartset extruderas till ett ark; arket orienteras i längdriktningen för att åstadkomma en monoaxiellt orienterad film; filmen bestryks med ett alkylsulfataalkalimetallsalt; och den bestrukna filmen orienteras i tvärriktningen.