



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

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

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 931886  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
C 09K 5/02  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.04.93  
(24) Alkupäivä - Löpdag 27.04.93  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.10.93  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
28.04.92 US 874894 P

(71) Hakija - Sökande

1. The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Davis, Kirk Emerson, 12912 S. Woodside Drive, Chester Township, Ohio 44026, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Nestemäisiä koostumuksia, jotka sisältävät karboksyyliesteri-**  
**seoksia**  
**Flytande kompositioner innehållande karboxylesterblandningar**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee nestemäistä koostumusta, joka sisältää (A) vähintään yhtä fluoria sisältävää hiilivetyä ja voiteluainetta, joka sisältää (B) seosta, joka koostuu (1) vähintään yhdestä karboksyyliesteristä, joka on saatu (I) neohydroksiyhdisteestä ja (II) monokarboksyyliasylointiaineesta, ja (2) vähintään yhdestä karboksyyliesteristä, joka on saatu (III) neohydroksiyhdisteestä ja (IV) (a) neljä tai viisi hiiliatomia sisältävän monokarboksyyliasylointiaineen ja (b) noin 7 - noin 15 hiiliatomia sisältävän monokarboksyyliasylointiaineen yhdistelmästä. Nestemäiset koostumukset ovat käyttökelpoisia erityisesti jäähdytysnesteinä jäähdyttimissä ja ilmastointilaitteissa, kuten autoissa käytettävissä, kotona käytettävissä, teollisissa ja kaupallisissa ilmastointilaitteissa.

Uppfinningen avser en flytande komposition, vilken innehåller (A) åtminstone ett fluorhaltigt kolväte och ett smörjmedel, vilket omfattar (B) en blandning av (1) åtminstone en karboxylester av (I) en neohydroxiförening och (II) ett monokarboxylacyleringsmedel, och (2) åtminstone en karboxylester av (III) en neohydroxiförening och (IV) en kombination av (a) ett monokarboxylacyleringsmedel med fyra eller fem kolatomer och (b) ett monokarboxylacyleringsmedel med ca 7 - ca 15 kolatomer. De flytande kompositionerna är användbara speciellt som kylvätskor i kylskåp och luftkonditioneringsapparater inklusive luftkonditioneringsapparater för bilar, hem-, industriell och merkantil användning.