



SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832768  
(51) Kv.k.<sup>3</sup>/int.Cl.<sup>3</sup> C 08 L 23/06, 23/12, 25/06, 33/12,  
69/00, 71/04, C 08 K 5/09  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 1.8.83  
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag  
(41) Tuultut julkiseksi-Blivit offentlig 1.8.83  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan US83/00060  
(30) Etuoikeus-Prioritet 29.1.82 US 344 167

(71) Hakija/Sökande: General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York, USA  
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Frye, Robert Bruce 2. Torkelson, Arnold  
(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Tulta pidättäviä metallisilikonaineita polyolefiineja varten. Eld retarderande metallsilikonämnen för polyolefiner.

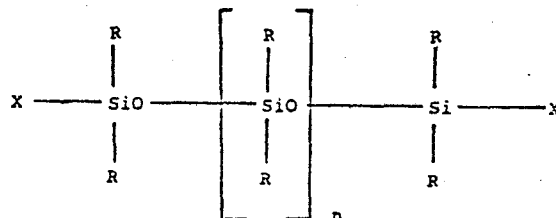
(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on tulta pidättävä yhdistelmä, joka painosta laskettuna sisältää:

(A) 60-98 % kestopuovia;

(B) 1-20 % ryhmän IIA metallin karboksyylihapposuolaa, joka sisältää 6-20 hiiliatomia;

(C) 1-20 % silikoninestettä, jolla on keskimääräinen kaava:



jossa jokainen R on itsenäisesti substituoitu tai substituomaton orgaaninen radikaali, X on R tai radikaali, joka on valittu hydroksyyli- tai alkoksyyli- radikaaleista ja n on kokonaisluku, niin että tämän silikoninesteen viskositeetti on likimääräisesti 2 000 - 600 000 senttipaisia 25°C:ssa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en eld retarderande komposition som på viktbasis innehåller:

(A) 60-98 % termoplast;

(B) 1-20 % karboxylsyrsalt av en metall ur gruppen IIA innehållande 6-20 kolatomer;

(C) 1-20 % silikonvätska med den genomsnittliga formeln:

där varje R självständigt är en substituerad eller osubstituerad organisk radikal, X är R eller en radikal som valts bland hydroxyl- eller alkoxylradikaler och n är ett helt tal så att silikonvätskan har en viskositet av ca 2 000 - 600 000 centipoise vid 25°C.