



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920437

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

H 01B 3/30

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.01.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 31.01.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.02.93

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

23.08.91 JP 3-212129 P
01.10.91 US 769281 P

24.09.91 JP 3-212129 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hitachi Cable, Ltd., 2-1-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan, (JP)
2. Neste Oy Chemicals, Keilaniemi, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Yamamoto, Yasuaki, c/o Power Systems Lab., Hitachi Cable, Ltd., 5-1-1 Hitaki-cho, Ibaraki-ken 319-4, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Halogeeniton palonkestävä hartsikompositio ja sillä päällystetyt johdot ja kaapelit
Halogenfri brandbeständig hartskomposition och med denna belagda ledningar och kablar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee johtojen ja kaapelien sähköneristykseen ja päällystämiseen tarkoitettua liekinestävää hartsikoostumusta, jolla on parantunut öljynkestävyys ja erinomiset prosessointiominaisuudet. Se sisältää (a) 100 paino-osaa polyolefiinipolymeeriä, (b) 50 - 200 paino-osaa metallihydroksidia tai metallihydraattisuolaa, (c) 3 - 20 paino-osaa polyolefiinipohjaista polymeeriä tai oligomeeriä oksastettuna tai kopolymeroituna vinyyliä sisältävillä osilla, joka polyolefiini (c) eroaa polyolefiinista (a), ja (d) 1 - 10 osaa silikoniyhdistettä. Keksintö koskee myös tällaisella koostumuksella valmistettuja sähköjohtoja ja -kaapeleita.

Uppfinningen avser en brandhindrande hartskomposition för isolering i och höljen på ledningar och kablar och med ökad hållfasthet gentemot olja och med utmärkta bearbetningsegenskaper. Den omfattar (a) 100 vikttdelar polyolefinpolymer, (b) 50 - 200 vikttdelar metallhydroxid eller hydratiserat metallsalt, (c) 3 - 20 vikttdelar av en på polyolefin baserad polymer eller oligomer som ympats eller sampolymeriserats med en vinylhaltig förening, varvid den på polyolefin baserade polymeren (c) skiljer sig från polyolefinpolymeren (a), och (d) 1 - 10 vikttdelar av en silikonförening. Uppfinningen avser även med en dylik komposition framställda elektriska ledningar och kablar.

