



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884819

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ H 01 B 1/24

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 19.10.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 19.10.88

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan DK88/00031

(30) Etuoikeus—Prioritet 20.02.87 DK 890/87

(71) Hakija/Sökande: NKT A/S, NKT Alle 1, Brøndby, Tanska

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Procida, Inger-Margrete 2. Poulsen, Keld
Veno

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä sähköisesti puolijohtavan, irtoavan muoviseoksen valmistamiseksi. Förfarande för framställning av en elektriskt halvledande, lossnande plastblandning.

(57) Tiivistelmä

Sähköisesti puolijohtava, irtoava sähköjohtojen ja kaapeleiden pinnoitusaine valmistetaan sekoittamalla perinpohjaisesti esiseos, joka sisältää tyydyttymättömän orgaanisen silaanin, vapaan radikaalin muodostavaa orgaanista yhdistettä ja mahdollisesti muovilisäaineita, kuumuudessa, kunnes tyydyttymätön orgaaninen silaani on reagoinut merkittävästi polyolefiinin ja/tai olefiinien sekapolymeerin kanssa, edullisesti 1/2 - 30 minuutin ajan 180 - 230°C:ssa ja myöhemmin lisäämällä sekoittaen hienoksi jauhettu hiili, kun seos on vielä kuuma.

(57) Sammandrag

Ett elektriskt halvledande, avskalbart beklädnadsmaterial för elektriska trådar och kablar framställs genom intim blandning av en förblandning av polyolefin, ett omättat, organiskt silan, en fria radikaler bildande, organisk förening och eventuellt plasttillsatser i varmt tillstånd tills det omättade, organiska silanet i betydande grad reagerat med polyolefinet och/eller med ett sampolymeriserat av olefiner, företrädesvis under 0,5 - 30 minuter vid 180 - 230°C, varefter finfördelat kol tillblandas medan blandningen ännu är varm.