



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891729
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ B 32 B 27/32, 15/08
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 12.04.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 14.10.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 13.04.88 JP 089141/88
26.11.88 JP 297221/88

(71) Hakija/Sökande: *Idemitsu Kosan Co., Ltd.*, 1-1, 3-chome, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Yamasaki, Komei 2. Funaki, Keisuke

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Hartsilaminaatteja ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Harts laminat och förfarande för deras framställning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee hartsilaminaattia, joka käsittää kerroksen styreeniin pohjautuvaa polymeeriä, jolla on pääasiallisesti syndiotaktinen konfiguraatio, ja termoplastisen hartsikerroksen, metalloitua laminaattia, joka käsittää kerroksen edellä esitettyä styreeniin pohjautuvaa polymeeriä ja metallikerroksen, sekä menetelmää näiden laminaattien valmistamiseksi. Laminaatissa voivat styreeniin pohjautuva polymeerikerros ja termoplastillinen hartsikerros olla biaksiaalisesti venytettyjä. Laminaatteja voidaan käyttää sähköstaattisiin kondensaattoreihin, kuumaleimausfolioihin, joustaviin painettuihin piirilevysubstraatteihin, elintarvikkeiden käärekalvoihin ja muihin funktionaalisiin kalvoihin mukaanlukien magneettinauhat ja koristekalvot.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett harts laminat, som omfattar ett på styren baserat polymerskikt med huvudsakligen syndiotaktisk konfiguration, och ett termoplastiskt hartsskikt, samt ett metalliserat laminat, som omfattar ett skikt av den tidigare nämnda på polystyren baserade polymeren och ett metallskikt, samt ett förfarande för framställning av dessa laminat. I laminatet kan den på styren baserade polymeren och det termoplastiska hartsskiktet vara biaxiellt sträckta. Laminaten kan användas för elektrostatiske kondensatorer, varmpressade folier, flexibla kretskortsubstrat, omslagsfolier för livsmedel, och andra funktionella folier inklusive magnetband och dekorationsfolier.