



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja reklaterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 883444  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> C 08 L 45/00, C 09 J 3/12  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.07.88  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.01.89  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.07.87 US 076153

(71) Hakija/Sökande: *Reichhold Chemicals, Inc.*, 525 North Broadway, White Plains, N.Y., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Komitsky, Frank Jr. 2. Thompson, Kerry L.  
3. Evans, James M. 4. Ocampo, Eduardo I. 5. Patel, Vinod N.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Veteen dispergoituvia tahmeuttavia hartseja. Vattendispergerbara förklibbande hartser.

## (57) Tiivistelmä

Keksintö koskee syklopentadieenin polymeereja muiden olefiinien kanssa tai ilman niitä, joiden on annettu reagoida karboksyylihappojen kanssa hartsien tuottamiseksi, joilla on karboksyyli-funktionaalisuutta. Näitä hartseja käsitellään emäksellä ionisoituvan hartsin muodostamiseksi, joka voidaan helposti dispergoida veteen ilman pinta-aktiivista ainetta. Näiden ionisoituvien hartsien vesidispersiot ovat yhteensopivia lukuisten elastomeerilateksien kanssa ja niitä voidaan sekoittaa jälkimmäisiin liimaseosten muodostamiseksi.

## (57) Sammandrag

Uppfinningen avser polymerer av cyklopentadien med andra olefiner eller utan dessa, som omsatts med karboxylsyror för bildande av hartser med karboxylfunktionalitet. Dessa hartser behandlas med en bas för bildande av ett joniserbart harts som lätt kan dispergeras i vatten utan ytaktivmedel. Dessa vattendisper-sioner av de joniserbara hartserna är kompatibla med ett flertal elastomerlatexer och kan blandas med de sistnämnda för bildande av limkompositioner.