



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus—Patentansökan	891730
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ D 21 H 3/38	
(22)	Hakemispäivä—Ansökningsdag	12.04.89
(23)	Alkupäivä—Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi—Blivit offentlig	16.10.89
(86)	Kv. hakemus—Int.ansökan	
(30)	Etuoikeus—Prioritet	15.04.88 US 181891

(71) Hakija/Sökande: *Air Products and Chemicals, Inc.*, Route 222, Trexlertown, Penn., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Becher, Joseph John 2. Stratton, Robert Alan
3. Vijayendran, Bheema Rao

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Poly (vinyylialkoholi-vinyyliamiini) kopolymeerejä paperituotteiden märkäpuristuslujuuden parantamiseksi. Poly (vinylalkohol-vinylamin) kopolymerer för förbättrande av våtpresstyrka hos pappersprodukter.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää kartonkituotteen valmistamiseksi saostamalla puumasaa vesilietteestä, joka sisältää tehokkaan määrän poly(vinyylialkoholi-vinyyliamiinia)kartonkituotteen märkäpuristuslujuuden parantamiseksi. Edullisesti seos koostuu olennaisesti 0,5-5 osasta poly(vinyylialkoholi-vinyyliamiinia) yhtä osaa kohti anionista polymeeria.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en kartongprodukt genom avsättning av trämassa från en vattenuppslamning, vilken innehåller en effektiv mängd av en poly(vinyl-alkohol-vinylamin) för ökning av kartongproduktens våttryckhållfasthet. Företträdesvis består blandningen väsentligen av 0,5-5 delar poly(vinylalkohol-vinylamin) per del anjonisk polymer.