



**SUOMI-FINLAND**  
**(FI)**

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	915541
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
D 21H 19/10, 27/10 // C 08F 251/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.11.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.05.93

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija - Sökande

1. Raision Tehtaat Oy Ab, 21200 Raisio, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hamunen, Antti, Lumparlankatu 13 C 20, 21200 Raisio, (FI)  
2. Nurmi, Kari, Valopolku 1, 21200 Raisio, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä paperin tai kartongin läpäisevyyden vähentämiseksi sekä menetelmässä käytettävä aine**  
**Förfarande för minskning av pappers och kartongs genomsläpplighet samt i förfarandet användbart ämne**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä paperin tai kartongin läpäisevyyden vähentämiseksi päällystämällä se yhtä tai useampaa polymeeridisversiota sisältävällä aineella, joista ainakin joku sisältää modifioitua tärkkelystä sisältävän komponentin. Edullisesti on tärkkelyskomponentti valmistettu emulsiopolymeerimalla tärkkelystä monomeeriseoksella.

Uppfinningen avser ett förfarande för att minska genomträngligheten i papper eller kartong genom bestrykning av denna med ett ämne innehållande en eller flera polymerdispersioner, varav åtminstone en innehåller en modifierad stärkelse innehållande komponent. Företrädesvis har stärkelsekomponenten framställts genom emulsionspolymerisering av stärkelse med en monomerblandning.