



SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884507  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> C 02 F 1/76 // D 21 C 9/14  
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 30.09.88  
(23) Alkupäivä—Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 06.04.89  
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan  
(30) Etuoikeus—Prioritet 05.10.87 US 104793

- (71) Hakija/Sökande: *Champion International Corporation*, One Champion Plaza, Stamford, Connecticut, USA
- (72) Keksijä/Uppfinnare: Johnson, Jr., Paul M.
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Paperitehtaan jäteveden värin vähentäminen klooridioksidi hapetuksella. Förminskning av färg i pappersfabriksavfallsvatten genom oxidering med klordioxid.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää massan valkaisuista peräisin olevien valkaisulaitosten uuttosuodosten värin vähentämiseksi aiheuttamatta kloroformin ja muiden kloorattujen sivutuotteiden muodostumisen lisääntymistä, joka menetelmä käsittää valkaisulaitoksen uuttosuodoksen saattamisen kosketuksiin klooridioksidin tai klooridioksidin, johon on sekoitettu pieni määrä klooria, kanssa noin 16 - 93 °C:n (60 - 200 °F) lämpötilassa ja suunnilleen pH:ssa 3,0 - 6,0 käytettävään kokonaisannoksen klooridioksidia tai klooridioksidin ja kloorin seosta ollessa 0,15 - 0,30 ppm aktiivista klooria/SCU.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för reducering av färg i från blekningsanläggningar härstammande extraktionsfiltrat, vilka deriverats vid blekningen av massa, utan att ge upphov till kloroform och andra biprodukter, varvid man kontaktar ett från blekningsanläggningen härstammande extraktionsfiltrat med klordioxid eller med kolrdioxid i blandning med mindre mängder klor, vid en temperatur av ca. 16-93°C (60-200°F) och ett pH av ca. 3,0 - 6,0, varvid man som total dos klordioxid eller klordioxid i blandning med klor använder 0,15 - 0,30 ppm, beräknat som aktivt klor/SCU.