



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	961769
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
G 01N 21/88	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.04.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.10.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.06.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP94/01795
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.10.93 JP 5-267477 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, No. 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Shiratori, Naoyuki, 5-9-24, Yayoi-cho, Nakano-ku, Tokyo 164, Japan, (JP)
2. Ishimura, Hidekazu, 1-107, Tagonoura Bay Pier, Apartment 390-4, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416, Japan, (JP)
3. Yoshidomi, Nobuko, 102, Hirabayashi-so, 2-28-27, Kugahara, Ohta-ku 146, Japan, (JP)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite kiillon epäsäännöllisyyden ja painatuksen epätasaisuuden mittaamiseksi
Förfarande och anordning för mätning av glansoregelbundenhet och tryckfärgjämnhet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kohteen 23 pintaan kohdistetaan näkyvä valo valolähteestä 21, ja heijastunut valo vastaanotetaan TV-kameralla 24. Kaksikulotteiselle gradaatiokuvalla suoritetaan Fourier-muunnos kuva-analysaattorilla 20. Kuvan vaaleus ja tummuus bipolaroidaan käyttämällä Fourier-muunnoksessa painotuskerrointa ennalta määrätyllä aallonpituusalueella. Suljettuja alueita muodostavat vaaleat alueet ja tummat alueet lasketaan erikseen alueina, jotka edustavat kiillon epäsäännöllisyyttä tai painatuksen epätasaisuutta, ja näin saadaan mittaustuloksena alueiden statistinen parametri.

På ytan av ett föremål 23 riktas synligt ljus från en ljuskälla 21, och det reflekterade ljuset mottas av en TV-kamera 24. En tvådimensionell gradationsbild Fourier-transformeras med en bildanalysator 20. Bildens ljushet och mörkhet bipolariseras genom att vid Fourier-transformeringen använda en betoningskoefficient inom ett förutbestämt våglängdsområde. De ljusa områdena och de mörka områdena som bildar de slutna områdena beräknas separat som områden, vilka representerar regelbundenhet i glans eller ojämnheter i tryckning, och sålunda erhålles som ett mätresultat en statistisk parameter för områdena.

