



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	933665
(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5	
G 01N 21/83	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	20.08.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	02.01.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.08.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/00108
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	20.02.91 US 658093 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pressco Technology, Inc., 29200 Aurora Road, Cleveland, Ohio 44139-1847, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Cochran, Don W., 817 Hanover Road, Gates Mills, Ohio 44040, USA, (US)
2. Austin, James R., 7589 Salida Road, Mentor-on-the-lake, Ohio 44060, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tekninen valistusjärjestelmä TDI-tarkastusta varten
Teknisk belysningsanordning för TDI-kontroll

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tekninen valistusjärjestelmä suurnopeuksista videotarkastusta varten sisältää valoa lähettävien diodien ryhmän, joka sisältää valoa lähettävät diodit rainamateriaalien viive-integraatiolla (TDI) suoritettavaa tarkastusta varten. Ryhmän valoa lähettävät diodit on ohjattavissa selektiivisesti jatkuvasti liikkuvan näytteen tai näytteiden tietyn osan peräkkäisen valaistuksen ja huolellisesti ohjattavan kuvauksen suorittamiseksi. Järjestelmä sisältää myös mahdollisten taustavalaistuselementtien ryhmän läpikuultavien näytteiden valaistuksen auttamiseksi niiden tarkastuksen suorittamiseksi.

Teknisk belysningsanordning för snabb videokontroll innehåller en grupp av ljusemitterande dioder, vilken innehåller ljusemitterande dioder för kontroll av banmaterial med hjälp av tidförskjutningsintegration (TDI). Gruppens ljusemitterande dioder är selektivt styrbara för utföring av successiv belysning och omsorgsfullt styrd avbildning av ett visst parti av ett kontinuerligt rörligt prov eller flera prov. Anordningen innehåller också en grupp av eventuella bakgrundsbelysningselement för hjälp i belysning av genomskinliga prov för utföring av kontroll av dessa.

