



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	893561
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
G 11B 7/24	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.07.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.07.89
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig	31.01.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.07.88 JP 63-191716	26.08.88 JP 63-213386
16.09.88 JP 63-231820	24.09.88 JP 63-239165
26.10.88 JP 63-270409	14.01.89 JP 1-7511
14.01.89 JP 1-7512	

(71) Hakija - Sökande

1. Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hamada, Emiko, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)
2. Arai, Yuji, c/o Taiyo Yuden Co. Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)
3. Shin, Yuaki, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)
4. Ishiguro, Takashi, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Optinen tiedontallennus
Optisk dataregistrering

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on optinen tiedontallennusväline, joka käsittää valoa läpäisevän substraatin (1); valoa absorboivan kerroksen (2), joka päällystää substraattia lasersäteiden absorboimista varten; ja valoa heijastava kerros (3), joka päällystää valoa absorboivan kerroksen (2). Suuren heijastussuhteen ja modulaatioasteen saavuttamiseksi kyseisellä substraatilla (1) on pintakerros valoa absorboivan kerroksen (2) vieressä, jota pintakerrosta voidaan muunnella energialla, jota syntyy valoa absorboivan kerroksen lasersäteiden (7) absorptiossa, optisesti luettavien kuoppien (5) muodostamiseksi.

Uppfinningen avser ett optiskt dataregistreringsmedium, som omfattar ett ljusgenomsläppligt substrat (1); ett ljusabsorberande skikt (2), som ligger över substratet för absorption av en laserstråle; och ett ljusreflekterande skikt (3), som ligger över det ljusabsorberande skiktet (2). För ernående av ett högt reflektionsförhållande och hög modulationsgrad har nämnda substrat (1) ett ytskikt intill det ljusabsorberande skiktet (2), vilket ytskikt kan deformeras medelst energi, som uppkommer vid det absorberande skiktets absorption av laserstrålen (7) och åstadkommer optiskt läsbara gropar (5).

