

08/05/02
2002027332

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月17日 (17.05.2001)

PCT

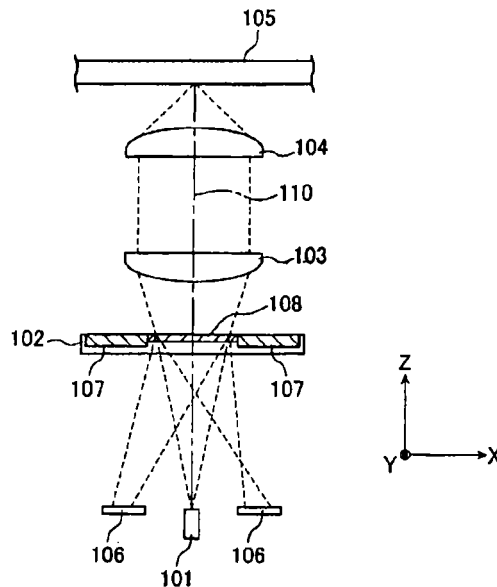
(10) 国際公開番号
WO 01/35400 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/135, 7/09, H01L 31/02 (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高須賀祥一 (TAKASUKA, Shoichi) [JP/JP]; 〒536-0025 大阪府大阪市城東区森之宮1-1-406 Osaka (JP). 井島新一 (IJIMA, Shin'ichi) [JP/JP]; 〒569-1142 大阪府高槻市宮田町1丁目9-1-201 Osaka (JP). 中西秀行 (NAKANISHI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒520-0232 滋賀県大津市真野1-6-3 Shiga (JP). 吉川昭男 (YOSHIKAWA, Akio) [JP/JP]; 〒610-0352 京都府京田辺市花住坂1-8-2 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07871
- (22) 国際出願日: 2000年11月8日 (08.11.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願平11/317626 1999年11月9日 (09.11.1999) JP (74) 代理人: 池内寛幸, 外 (IKEUCHI, Hiroyuki et al.); 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満4丁目3番25号 梅田ブラザビル401号室 Osaka (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電子工業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒569-1193 大阪府高槻市幸町1番1号 Osaka (JP). (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[続葉有]

(54) Title: PHOTOELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称: 光電子装置



(57) Abstract: A photoelectronic device capable of preventing S/N ratio lowering due to stray light, and providing quality reproduction signals and a stable servo control, comprising a semiconductor laser element (101) for irradiating light beams to information recording medium (105), a hologram optical element (102) having a diffraction grating region (108) and disposed between the semiconductor laser element (101) and the information recording medium (105), and a light receiving element (106) for receiving light beams diffracted by the diffraction grating region (108) of the hologram optical element (102) out of light beams returned from the information recording medium (105).

[続葉有]

WO 01/35400 A1



162162



ACTION