

22/10/02
2002063865

(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
2002 年 9 月 26 日 (26.09.2002)

PCT

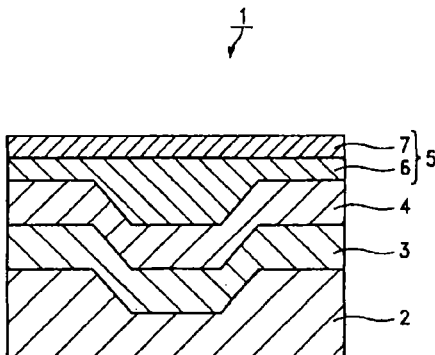
(10) 国際公開番号
WO 02/075732 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/24
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/02436
(22) 国際出願日: 2002 年 3 月 14 日 (14.03.2002)
(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2001-72882 2001 年 3 月 14 日 (14.03.2001) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山崎 剛 (YAMASAKI, Takeshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目 6 番 4 号 第 1 1 森ビル Tokyo (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).
添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL DISK

(54) 発明の名称: 光ディスク



(57) Abstract: An optical disk which comprises a recording layer and a light transmitting layer sequentially laminated on a substrate, and which records and/or reproduces information when a light beam is shone onto the recording layer via the light transmitting layer. The light transmitting layer in the optical disk is comprised of a laminate formed by laminating at least two material layers different in refractive index from one another, and spherical aberration, by an object lens that condenses a light beam used for recording/reproducing information, is set to be near a minimum value.

(57) 要約:

基板上に記録層と光透過層とが順次積層されてなり、光透過層を介して記録層に光ビームが照射されることで情報の記録及び／又は再生が行われる光ディスクである。この光ディスクに設けられる光透過層を、互いに屈折率が異なる材料層を 2 層以上積層した積層体により構成し、情報の記録及び／又は再生に用いられる光ビームを集光する対物レンズによる球面収差が最小値近傍になるように設定されている。

WO 02/075732 A1



162162



ACTION