

26/08/02
2002051332



162162

(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 7 月 11 日 (11.07.2002)

PCT

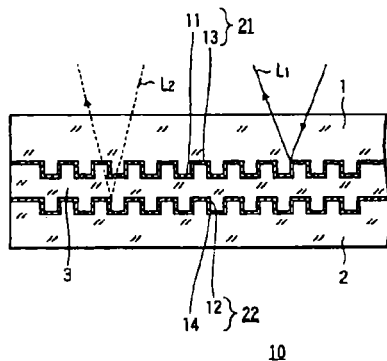
(10) 国際公開番号
WO 02/054396 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/24, 11/105 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/11495 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 荒谷 勝久 (ARATANI, Katsuhisa) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 田中 信太郎 (TANAKA, Shintaro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 大川 直樹 (OKAWA, Naoki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 株式会社 ソニー・ディスクテクノロジー内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2001 年 12 月 26 日 (26.12.2001)
(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 2000-402146 2000 年 12 月 28 日 (28.12.2000) JP (74) 代理人: 松隈 秀盛 (MATSUKUMA, Hidemori); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1丁目8番1号 新宿ビル Tokyo (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35号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, JP, KR, PH, 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: OPTICAL RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 光学記録媒体



(57) Abstract: An optical recording medium having at least an information recording layer and a reflective layer. The reflective layer is formed of an Ag-Cu alloy thin film containing 3.0 to 6.5 atom% of Cu. Therefore the production cost of the optical recording medium is reduced, the weather resistance is improved, and degradation of the characteristics is avoided ever after long-term storage.

(57) 要約:

本発明は、少なくとも情報記録層と反射膜とを有する光学記録媒体にあって、その反射膜が、3.0 [atom%] 以上 6.5 [atom%] 以下の Cu を含有する AgCu 合金薄膜から成る構成として、光学記録媒体のコストの低廉化を図り、また、耐候性の向上を図ることによって長期保存における特性劣化の回避を図る。

WO 02/054396 A1



ACTION