

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年8月21日 (21.08.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/099623 A1

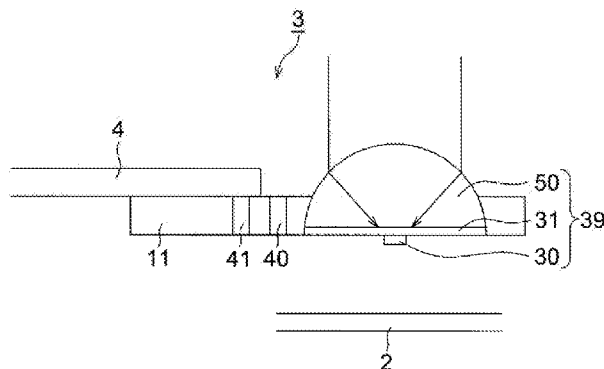
- (51) 国際特許分類:
G11B 5/31 (2006.01) G11B 5/60 (2006.01)
G11B 5/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/050125
- (22) 国際出願日: 2008年1月9日 (09.01.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-031773 2007年2月13日 (13.02.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コニカミノルタオプト株式会社 (KONICA MINOLTA OPTO, INC.) [JP/JP]; 〒1928505 東京都八王子市石川町2970番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西田 直樹 (NISHIDA, Naoki) [JP/JP]; 〒1918511 東京都日野市さくら町1番地コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社内 Tokyo (JP). 金野 賢治 (KONNO, Kenji) [JP/JP]; 〒1928505 東京都八王子市石川町2970番地コニカミノルタオプト株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,

[続葉有]

(54) Title: NEAR FIELD LIGHT GENERATING DEVICE, OPTICALLY ASSISTED MAGNETIC RECORDING HEAD, OPTICALLY ASSISTED MAGNETIC RECORDING DEVICE, NEAR FIELD OPTICAL MICROSCOPE, NEAR FIELD LIGHT EXPOSURE APPARATUS

(54) 発明の名称: 近接場光発生器、光アシスト式磁気記録ヘッド、光アシスト式磁気記録装置、近接場光顕微鏡装置、近接場光露光装置

[図2]



(57) Abstract: Disclosed is a near field light generating device comprising a first medium layer which transmits light from a light source. This near field light generating device generates near field light by using light irradiating a plasmon probe through the first medium. This near field light generating device is characterized in that a second medium layer having a refractive index lower than that of the first medium layer is formed between the first medium layer and the plasmon probe.

(57) 要約: 光源からの光を透過する第1の媒質層を有し、第1の媒質層からプラズモンプローブに照射した光によって近接場光を発生する近接場光発生器において、第1の媒

[続葉有]

WO 2008/099623 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

添付公開書類:
— 国際調査報告書