20020049815

19 AUG 2002

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
12 juillet 2001 (12.07.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/50465 A1

(51) Classification internationale des brevets[7]: G11B 7/00, 7/24, 7/007, 5/54

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR01/00016

(22) Date de dépôt international: 3 janvier 2001 (03.01.2001)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
00/00041 4 janvier 2000 (04.01.2000) FR

(71) Déposants *(pour tous les États désignés sauf US)*: **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN** [FR/FR]; 61, avenue du Président Wilson, F-94235 Cachan (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)*: **TOUSSAERE, Eric** [FR/FR]; 95, avenue de Paris, F-92320 Châtillon (FR). **ZYSS, Joseph** [FR/FR]; 56, avenue le Nôtre, F-92330 Sceaux (FR).

(74) Mandataires: **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés *(régional)*: brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

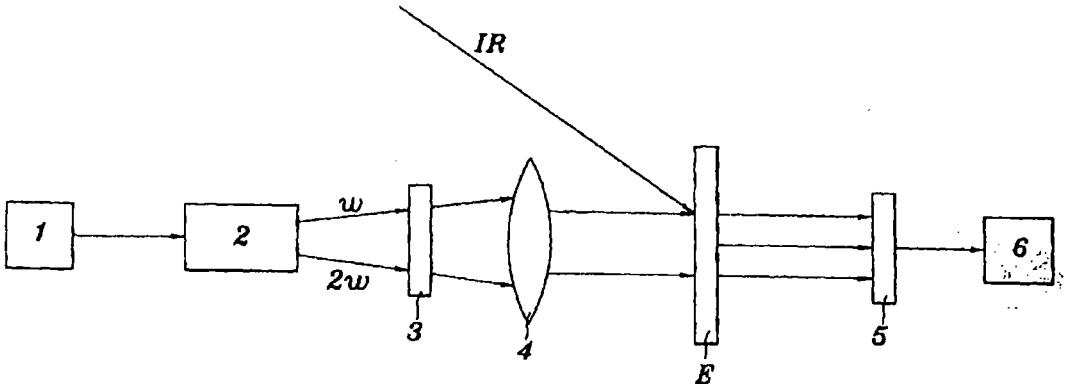
Publiée:
— *Avec rapport de recherche internationale.*

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR OPTICAL DATA RECORDING

(54) Titre: PROCEDE DE PHOTOINSCRIPTION DE DONNEES

ACTION



(57) Abstract: The invention concerns a method for optical recording of data on a photosensitive storage medium, characterised in that the data are encoded according to different possible states for the various components of a non-linear susceptibility tensor of the photosensitive medium and it consists in irradiating simultaneously at least a point of said support with write beams whereof the polarisation is controlled for optical recording of a given non-linear susceptibility tensor on the photosensitive medium.

(57) Abrégé: Procédé mettant en oeuvre une photoinscription de données sur un support de mémoire photosensible, caractérisé en ce que les données sont codées en fonction de différents états possibles pour les différentes composantes d'un tenseur de susceptibilité non linéaire du support photosensible et en ce qu'on irradie simultanément au moins un point dudit support par des faisceaux d'écriture dont on contrôle la polarisation pour photoinscrire un tenseur de susceptibilité non linéaire donné sur le support photosensible.

WO 01/50465 A1