

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
31 марта 2011 (31.03.2011)

РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2011/037491 A1

(51) Международная патентная классификация:
G11B 7/002 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2010/000508

(22) Дата международной подачи:
09 сентября 2010 (09.09.2010)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2009136388 25 сентября 2009 (25.09.2009) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме
US): ЭВЕРХОСТ ИНВЕСТМЕНТС ЛИМИТЕД
(EVERHOST INVESTMENTS LIMITED) [CY/CY];
Эгипт Стрит, 12 П.Ц. Никосия, 1097, Nicosia (CY).

(72) Изобретатель; и

(71) Заявитель : КИЙКО, Вадим Вениаминович
(KIYKO, Vadim Veniaminovich) [RU/RU]; дер.
Ходаево, 75 Чеховский р-н Московская обл., 142302,
Khodaevo (RU).

(74) Агент: БЕЛАШЕНКОВ, Николай Романович (BE-
LASHENKOV, Nickolai Romanovich); СПБГУИТМО,

патентный отдел Кронверкский пр., д. 49 Санкт-
Петербург, 197101, St.Petersburg (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, 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, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

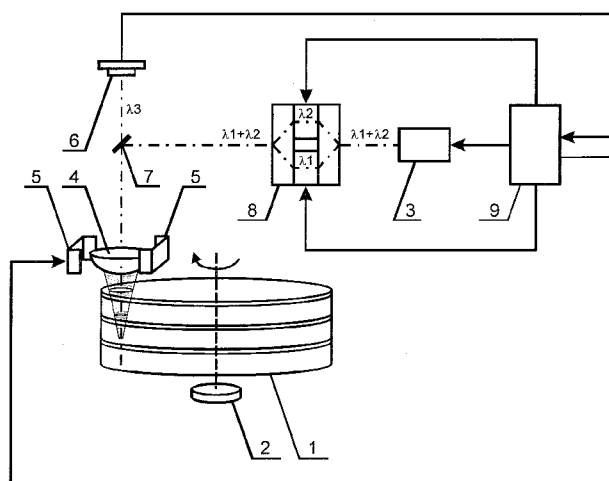
(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: DEVICE FOR RECORDING, ERASING AND READING DATA ON A MULTI-LAYER OPTICAL DISC

(54) Название изобретения : УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПИСИ-СТИРАНИЯ-СЧИТЫВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В
МНОГОСЛОЙНОМ ОПТИЧЕСКОМ ДИСКЕ



ФИГ. 1.

(57) Abstract: The invention relates to three-dimen-
sional optical memory devices and can be used in
all areas of computing in which it is necessary to
record large data files on compact carriers, and also
for recording, erasing and reading video data, for
example, in independent video viewing systems.
The device comprises an optical disc positioning
system, a source of radiation with two different
wavelengths that is optically coupled to a focusing
system, focusing system positioning means, and an
optical sensor that is optically coupled to the focus-
ing system via a spectrum splitter and an adjustable
spectrum selector situated between the source of ra-
diation with two different wavelengths and the spec-
trum splitter, wherein the focusing system is de-
signed with longitudinal chromatic aberration at the
given wavelengths.

(57) Реферат: Изобретение относится к
устройствам трехмерной оптической памяти и
может быть использовано во всех областях
вычислительной техники, где требуется
производить запись больших массивов
информации на компактные носители, а также

для записи-стирания-считывания видеоданных, например, в системах автономного видеонаблюдения.
Устройство включает систему позиционирования оптического диска, источник излучения с двумя
различными длинами волн, оптически сопряженный

[продолжение на следующей странице]

WO 2011/037491 A1