

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1332/2009

(22) Anmeldetag: 24.08.2009

(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.03.2013

(51) Int. Cl. : **C09D 4/02**
G11B 7/244

(2006.01)

(2006.01)

(30) Priorität:
26.08.2008 JP 2008-216545 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
JP 63297369 A US 6171675 B1

(73) Patentanmelder:
DIC CORPORATION
TOKYO (JP)

(72) Erfinder:
Hirokazu Saito
Saitama Plant (JP)
Koichi Fujii
Saitama Plant (JP)

(54) **ULTRAVIOLETT-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE OPTISCHE SPEICHERPLATTE UND EINE OPTISCHE SPEICHERPLATTE**

(57) Die vorliegende Erfindung stellt eine Ultraviolett-härtbare Zusammensetzung, welche die Verschlechterung einer reflektierenden Schicht bei umgebungsbedingten Änderungen in Feuchtigkeit und Temperatur verhindert, selbst wenn Silizium oder eine Siliziumverbindung als lichtreflektierende Schicht verwendet wird, und eine optische Speicherplatte, die wünschenswertes Lesen und Schreiben von Aufnahmesignalen selbst bei umgebungsbedingten Änderungen in der Feuchtigkeit und der Temperatur ermöglicht, bereit. Insbesondere kann das Auftreten einer Verschlechterung an der Zwischenschicht zwischen einem gehärteten Beschichtungsfilm einer Ultraviolett-härtbaren Zusammensetzung und einer reflektierenden Siliziumschicht verringert und die Bildung von winzigen weißen Punkten, für welche das Risiko einer Beeinträchtigung im Lesen und Schreiben von Signalen besteht, selbst in einer Umgebung hoher Temperatur und hoher Feuchtigkeit effektiv verhindert werden, durch Verwendung einer Ultraviolett-härtbaren Zusammensetzung umfassend ein (Meth)Acrylat-Oligomer, ein (Meth)Acrylat-Monomer und ein Antioxidans, wobei das Antioxidans ein Antioxidans mit einem Isocyansäure-Rückgrad ist, und wobei der Chlorgehalt in der Zusammensetzung weniger als 120 ppm beträgt.

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: C09D 4/02 (2006.01); G11B 7/244 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: C09D 4/00, G11B 7/244		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C09D, G11B, C08K		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 24. August 2009 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP 63297369 A (NIPPON KAYAKU CO LTD) 05. Dezember 1988 (05.12.1988) Gesamtes Dokument	1
A	US 6171675 B1 (IIDA TAKAFUMI) 09. Jänner 2001 (09.01.2001) Ansprüche; Beispiele	1
Datum der Beendigung der Recherche: 16. Juli 2010		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): PAMMINGER W.
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		