

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. April 2010 (08.04.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/037515 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 18/67 (2006.01) **G03F 7/027** (2006.01)
C08G 18/77 (2006.01) **G11B 7/245** (2006.01)
G03F 7/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/006984

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. September 2009 (29.09.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
08017279.4 1. Oktober 2008 (01.10.2008) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAGEN, Rainer** [DE/DE]; Unter dem Schildchen 18, 51377 Leverkusen (DE). **STOECKEL, Nicolas** [DE/DE]; Florastr. 105, 50733 Köln (DE). **BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). **DEUBER, François** [CH/DE]; Bremsstr. 8, 50969 Köln (DE). **ROELLE, Thomas** [DE/DE]; Neuenkamp 60, 51381 Leverkusen (DE). **FÄCKE, Thomas** [DE/DE]; Tempelhofer Str. 16, 51375 Leverkusen (DE). **WEISER, Marc-Stephan** [DE/DE]; Münzstrasse 5, 51379 Leverkusen (DE). **HÖNEL, Dennis** [DE/DE]; In der Höhle 20, 53909 Zülpich (DE).

(74) Anwalt: **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: MEDIA FOR VOLUME-HOLOGRAPHIC RECORDING BASED ON SELF-DEVELOPING POLYMER

(54) Bezeichnung : MEDIEN FÜR VOLUMENHOLOGRAPHISCHE AUFZEICHNUNG BASIEREND AUF SICH SELBST-ENTWICKELNDEM POLYMER

(57) Abstract: The present invention relates to novel self-developing films for the exposure of volume holograms, to a method for the production thereof, and to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neuartige selbstentwickelnde Folien zur Einbelichtung von Volumen-hologrammen, ein Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung.



WO 2010/037515 A1