

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2011年5月5日(05.05.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/052369 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 7/254 (2006.01) C09D 171/00 (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01) G11B 7/24 (2006.01)
C09D 4/02 (2006.01) G11B 7/257 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/067825
- (22) 国際出願日: 2010年10月12日(12.10.2010)
- (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 2009-248816 2009年10月29日(29.10.2009) JP
特願 2009-267370 2009年11月25日(25.11.2009) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): D I C株式会社(DIC Corporation) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下三丁目3番58号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 斉藤 弘一 (SAITO Hirokazu) [JP/JP]; 〒3628577 埼玉県北足立郡伊奈町大字小室4472番地1 D I C株式会社 埼玉工場内 Saitama (JP). 磯中 健 (ISONAKA Takeshi) [JP/JP]; 〒3628577 埼玉県北足立郡伊奈町大字小室4472番地1 D I C

株式会社 埼玉工場内 Saitama (JP). 鈴木 秀也 (SUZUKI Hideya) [JP/JP]; 〒2908585 千葉県市原市八幡海岸通12番地 D I C株式会社 千葉工場内 Chiba (JP). 山科 洋三 (YAMASHINA Youzou) [JP/JP]; 〒2908585 千葉県市原市八幡海岸通12番地 D I C株式会社 千葉工場内 Chiba (JP). 笹本 慎 (SASAMOTO Shin) [JP/JP]; 〒2908585 千葉県市原市八幡海岸通12番地 D I C株式会社 千葉工場内 Chiba (JP). 野口 潤 (NOGUCHI Jun) [JP/JP]; 〒2908585 千葉県市原市八幡海岸通12番地 D I C株式会社 千葉工場内 Chiba (JP).

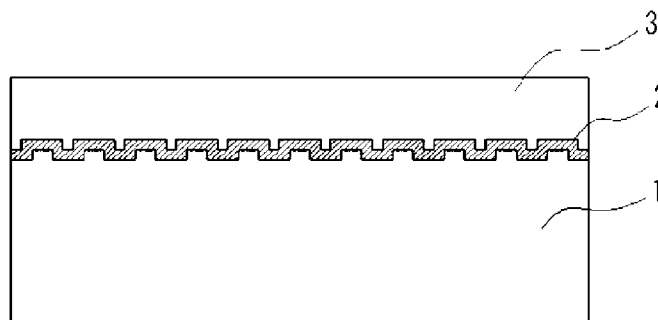
- (74) 代理人: 河野 通洋(KONO Michihiro); 〒1038233 東京都中央区日本橋三丁目7番20号 D I C株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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,

[続葉有]

(54) Title: UV CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL DISCS AND OPTICAL DISC

(54) 発明の名称: 光ディスク用紫外線硬化型組成物および光ディスク

[図1]



(57) Abstract: Disclosed is a UV curable composition for optical discs, which contains a fluorine-containing UV curable resin having a poly(perfluoroalkylene ether) chain and a UV curable group, wherein the fluorine-containing UV curable resin has suitable compatibility with the composition and is suitably distributed on the surface or the periphery of a coating film. As a consequence, the outermost layer of an optical disc is formed such that the droplet size of oil from finger prints attached to the layer is small, and scattering of light is less susceptible to occur when a laser beam with a short oscillation wavelength is transmitted. Thus, an optical disc which effectively records and reproduces signals is formed.

(57) 要約: ポリ(パーフルオロアルキレンエーテル)鎖と紫外線硬化性基とを有する含フッ素紫外線硬化性樹脂を含有する光ディスク用紫外線硬化型組成物により、含フッ素紫外線硬化性樹脂が組成物中に好適に相溶して塗膜の表面ないしその近傍に好適に偏在するため、指紋等の油分が付着した際にもその液滴サイズが小さく、発振波長の短いレーザー光を透過した際の光の散乱が生じにくい光ディスクの最外層を形成でき、信号の記録再生が良好な光ディスクを形成できる。



WO 2011/052369 A1