

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 6 月 28 日 (28.06.2007)

PCT

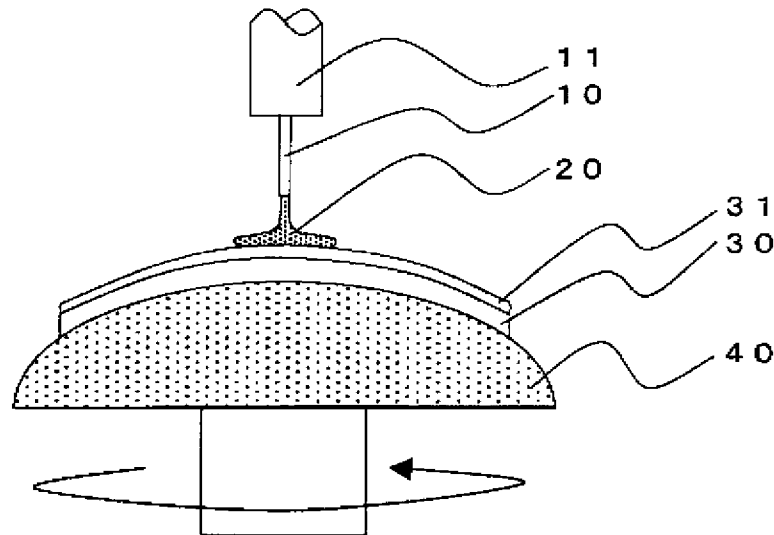
(10) 国際公開番号
WO 2007/072754 A1

- (51) 国際特許分類:
B05D 1/40 (2006.01) *G02C 7/10* (2006.01) 7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 Yamaguchi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325041 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森 力宏 (MORI, Katsuhiko) [JP/JP]; 7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 深田 典行 (FUKADA, Noriyuki) [JP/JP]; 7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP).
- (22) 国際出願日: 2006 年 12 月 15 日 (15.12.2006)
- (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 2005-368561
2005 年 12 月 21 日 (21.12.2005) JP (74) 代理人: 鈴木 俊一郎 (SUZUKI, Shunichiro); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目 1 3 番 6 号 五反田山崎ビル 6 階 鈴木国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF SPIN COATING

(54) 発明の名称: スピンコーティング法



(57) Abstract: A method of spin coating in which a coating liquid having a high viscosity is ejected at a relatively high rate to spin-coat a base surface while diminishing or preventing air bubble inclusion in the coating film being formed. The spin coating method comprises ejecting a coating fluid from a nozzle tip to drop the coating fluid on a surface of a base which is rotating and thereby form an even coating film on the base surface, and is characterized in that the distance between the nozzle tip and the base surface at the time of coating fluid ejection is 2.5 mm or shorter.

(57) 要約: 本発明は、粘度の高い塗布液を比較的高速で吐出し、基材表面にスピンコートする際に、形成される塗膜中への気泡の混入を低減、防止することを目的としている。本発明に係るスピンコーティング方法は、ノズル先端から塗布液を吐出し、回転中の基材表面に塗布液を滴下し、基材表面に均一な塗膜を形成するスピンコーティング法において、塗布液の

[続葉有]

WO 2007/072754 A1



DM, 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, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。