

(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
2013 年 12 月 19 日(19.12.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/187275 A1

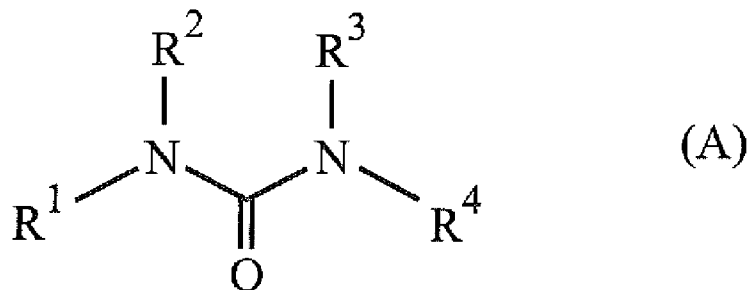
- (51) 国際特許分類:
H01L 51/40 (2006.01) *H01L 51/05* (2006.01)
H01L 21/368 (2006.01) *H01L 51/30* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/065356
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 3 日(03.06.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-132904 2012 年 6 月 12 日(12.06.2012) JP
特願 2012-230693 2012 年 10 月 18 日(18.10.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社ダイセル(DAICEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田三丁目 4 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 鈴木陽二(SUZUKI, Youji); 〒6711283 兵庫県姫路市網干区新在家 1 2 3 9 株式会社ダイセル内 Hyogo (JP). 横尾健(YOKOO, Takeshi); 〒6711283 兵庫県姫路市網干区新在家 1 2 3 9 株式会社ダイセル内 Hyogo (JP). 赤井泰之(AKAI, Yasuyuki); 〒6711283 兵庫県姫路市網干区新在家 1 2 3 9 株式会社ダイセル内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 後藤 幸久(GOTO, Yukihisa); 〒5300038 大阪府大阪市北区紅梅町 2 番 1 8 号南森町共同ビル 2 階 Osaka (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, BN, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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) 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SOLVENT OR SOLVENT COMPOSITION FOR ORGANIC TRANSISTOR PRODUCTION

(54) 発明の名称: 有機トランジスタ製造用溶剤又は溶剤組成物



(57) Abstract: Provided is a solvent or solvent composition for organic transistor production that excels in solubility with respect to an organic semiconductor material and with which it is possible to form an organic transistor of high crystallinity. This solvent or solvent composition for organic transistor production is a solvent or solvent composition for organic semiconductor material dissolution, and comprises a solvent represented by formula (A). In formula (A), R¹ through R⁴ are the same or different C₁₋₂ alkyl groups. R¹ and R⁴ can bond together and form a ring with -N(R²)-C(=O)-N(R³)- in the formula.

(57) 要約: 有機半導体材料の溶解性に優れ、結晶性が高い有機トランジスタを形成することができる有機トランジスタ製造用溶剤又は溶剤組成物を提供する。本発明の有機トランジスタ製造用溶剤又は溶剤組成物は、有機半導体材料溶解用の溶剤又は溶剤組成物であって、下記式 (A) で表される溶剤 A を含む。式 (A) 中、R¹~R⁴は同一又は異なって、C₁₋₂のアルキル基である。R¹とR⁴は互いに結合して式中の-N(R²)-C(=O)-N(R³)-と共に環を形成していてもよい。

WO 2013/187275 A1