(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
2004 年10 月7 日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/086469 A1

(51) 国際特許分類[7]: H01L 21/027, 21/68, G03F 7/20, 7/16, G06F 13/10, 13/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002497

(22) 国際出願日: 2004 年3 月1 日 (01.03.2004)

(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2003-056572 2003 年3 月4 日 (04.03.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京エレクトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目３番６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): 和田 栄希 (WADA, Shigeki) [JP/JP]; 〒8611116 熊本県菊池郡合志町福原１－１ 東京エレクトロン九州株式会社 合志事業所内 Kumamoto (JP).

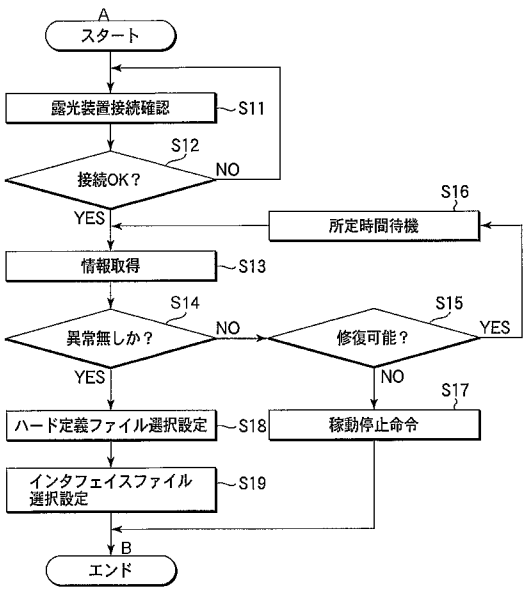
(74) 代理人: 高山 宏志 (TAKAYAMA, Hiroshi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜３丁目１８番９号 新横浜ＩＣビル６Ｆ Kanagawa (JP).

(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, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: INLINE CONNECTION SETTING METHOD AND DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: インライン接続設定方法および装置ならびに基板処理装置および基板処理システム



A...START
S11...EXPOSURE SYSTEM CONNECTION CONFIRING
S12...CONNECTION OK?
S13...INFORMATION ACQUIRING
S14...NORMAL?
S15...REPAIRABLE?
S16...SPECIFIED TIME STANDBYING
S17...OPERATION STOP INSTRUCTING
S18...HARD DEFINITION FILE SELECTING/SETTING
S19...INTERFACE FILE SELECTING/SETTING
B...END

(57) Abstract: A method comprising at least the step of requesting the transfer of profile information on an exposure system to an inline-connected exposure system by a coating/developing device, the step of receiving the profile information from the exposure system by the coating/developing device, and the step of selecting software used in and by the coating/developing device in response to the profile information.

[続葉有]

WO 2004/086469 A1

ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, IT, LU, 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。

(57) 要約:

塗布現像装置が、インライン接続された露光装置に対し、露光装置に関する情報であるプロファイル情報の受け渡しを要求する工程と、塗布現像装置が露光装置から前記プロファイル情報を受け取る工程と、塗布現像装置が前記プロファイル情報に対応して塗布現像装置において使用するソフトウェアファイルを選択する工程とを少なくとも含む。