

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008年7月10日(10.07.2008)

PCT

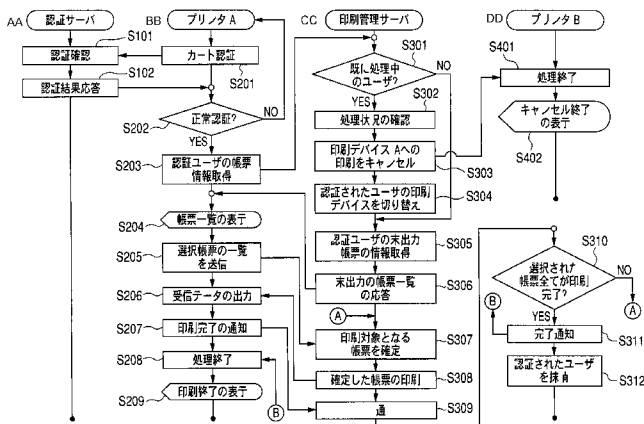
(10) 国
WO 2008/081976 A3

- (51) 国際特許分類:
G06F 3/12 (2006 01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/075379
- (22) 国際出願日: 2007年12月26日(26 12 2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権子ータ:
特願 2006-355519
2006年12月28日(28 12 2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP], 〒1468501 東京都大田区下丸千3丁目3番2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): 上原敏幸 (UEHARA, Toshiyuki) [JP/JP], 〒1468501 東京都大田区下丸千3丁目3番2号キヤノン株式会社内 Tokyo (JP)
- (74) 代理人: 岡部正夫, 外 (OKABE, Masao et al.), 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号富士ビル602号室 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C, 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, 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, NR, NI, N, NZ,

[続 葉 有]

(54) Title: PRINTING MANAGEMENT SERVER, PRINTING MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 印刷管理サーバおよび印刷管理方法およびプログラムおよび記録媒体



- AA AUTHENTICATION SERVER
- S101 AUTHENTICATION CONFIRMATION
- S102 AUTHENTICATION RESULT RESPONSE
- B PRINTER A
- S201 CARD AUTHENTICATION
- S202 AUTHENTICATION NORMAL?
- S203 ACQUIRE INFORMATION ON AUTHENTICATED USER SLIP
- S204 DISPLAY SLIP LIST
- S205 TRANSMIT SELECTED SLIP LIST
- S206 OUTPUT RECEIVE DATA
- S207 SEND MESSAGE ABOUT PRINTING FINISH
- S208 END PROCESSING
- S209 DISPLAY PRINTING END
- CC PRINTING MANAGEMENT SERVER
- S301 USER FOR WHOM PRINTING IS BEING EXECUTED?
- S302 CHECK PROCESSING STATE
- S303 CANCEL PRINTING OF PRINTING DEVICE A
- S304 CHANGE OVER PRINTING DEVICE FOR AUTHENTICATED USER
- S305 ACQUIRE INFORMATION ON UNOUTPUTTED SLIP LIST
- S306 SLIP LIST WITH UNOUTPUTTED SLIP LIST
- S307 DETERMINE SLIPS TO BE PRINTED
- S308 PRINT DETERMINED SLIPS
- S309 RECEIVE MESSAGE ABOUT PRINTING FINISH
- DD PRINTER B
- S401 END PROCESSING
- S402 DISPLAY CANCEL END
- S310 ALL SELECTED SLIPS PRINTED?
- S311 SEND MESSAGE ABOUT PRINTING FINISH
- S312 DELETE AUTHENTICATED USER

(57) Abstract: A printing management server is connected to printers through a network and stores printing data printable by means of a printer, with the printing data associated with user information. The printing management server has control means for controlling execution of a command including user information received from a printer. When the control means receives a command, and if another printer is printing correspondingly to the user information included in the command under control of the control means, the control means stops the another printer printing and controls the another printer to execute processing corresponding to the command.

(57) 要約: 印刷管理サーバは、複数のプリンタとネットワークを介して接続され、プリンタで印刷可能な印刷子ータをユーザ情報に紐付けて記憶する。印刷管理サーバは、プリンタから受信するユーザ情報を含むコマンドの実行を制御する制御手段を備える。制御手段は、コマンドを受信した際に、該コマンドに含まれるユーザ情報に対応する印刷処理を他のプリンタに対して実行中である場合、該他のプリンタに対して実行中の印刷処理を中止し、該コマンドに対応する処理を実行するように制御する。

WO 2008/081976 A



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.

IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, R_o, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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 のW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシT (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ*i* (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(88) 国際調査報告書の公開日: 2008年9月4日

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2007/075379

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F3/12 (2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum document classification searched (classification system followed by classification symbols)

G06F3/12

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2008
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2008	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2008

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2006-295716 A (Konica Minolta Business Technologies, Inc.), 26 October, 2006 (26.10.06), Full text & US 2006/233563 A1	1 - 11
A	JP 11-119924 A (Canon Inc.), 30 April, 1999 (30.04.99), Full text & EP 910011 A2	1 - 11
A	JP 2003-208283 A (Minolta Co., Ltd.), 25 July, 2003 (25.07.03), Full text & US 2003/142348 A1	1 - 11

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
02 April, 2008 (02.04.08)Date of mailing of the international search report
10 June, 2008 (10.06.08)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2006-341524 A (Canon Inc.), 21 December, 2006 (21.12.06), Full text (Family: none)	1 - 11
A	JP 2005-156762 A (Canon Inc.), 16 June, 2005 (16.06.05), Full text & US 2005/111013 A1	1 - 11

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

IntCl G06F3/12(2006.01)i

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

IntCl G06F3/12

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922 - 1996 年
日本国公開実用新案公報	1971 - 2008 年
日本国実用新案登録公報	1996 - 2008 年
日本国登録実用新案公報	1994 - 2008 年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリーホ	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2006-295716 A (コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社) 2006. 10. 26, 全文 & US 2006/233563 A1	1 - 11
A	JP 11-1 19924 A (キヤノン株式会社) 1999. 04. 30, 全文 & EP 91001 1 A2	1 - 11
A	JP 2003-208283 A (ミノルタ株式会社) 2003. 07. 25, 全文 & US 2003/142348 A1	1 - 11

江 C欄の続きにも文献が列挙されている。

リ パテントファミリーに関する別紙を参照。

ホ 引用文献のカテゴリー

- IA」特に関連のある文献ではなく、一般的な技術水準を示すもの
- IE」国際出願日前の出願または特許であるか、国際出願日以後に公表されたもの
- IL」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
- IO」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- rp」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の役に公表された文献

- IT」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
- IX」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- IY」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
- I&J 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

02.04.2008

国際調査報告の発送日

10.06.2008

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関3丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

中田 剛史

電話番号 03-3581-1101 内線 3521

5E

2951

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の テコリーホ	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2006-341524 A (キャノン株式会社) 2006. 12. 21, 全文 (ファミリーなし)	1- 11
A	JP 2005-156762 A (キャノン株式会社) 2005. 06. 16, 全文 & US 2005/111013 A1	1- 11