

(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) 国際公開番号
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) 優先権データ:
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 東京都大田区下丸子3丁目30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 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).

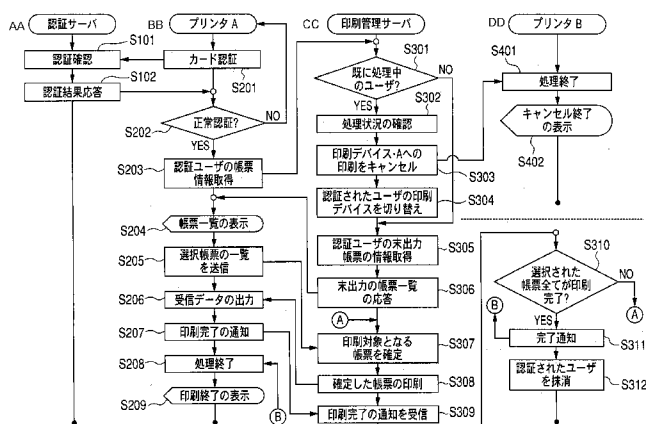
(74) 代理人: 岡部正夫, 外 (OKABE, Masao et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号富士ビル602号室 Tokyo (JP).

(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, 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, 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,

[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
BB 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 RECEIVED 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 OF AUTHENTICATED USER
S306 RESPONSE 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デ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。



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, RO, 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 (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,

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