

(A1)

(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
2002 年 10 月 3 日 (03.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/078248 A1

(51) 国際特許分類: H04L 9/00, G06K 19/073, G06F 12/14

(21) 国際出願番号: PC F/JP02/02316

(22) 国際出願日: 2002 年 3 月 12 日 (12.03.2002)

(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2001-82054 2001 年 3 月 22 日 (22.03.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP], 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1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): 神力 哲夫 (SHIN-RIKI, Tetsuo) [JP/JP], 〒162-8001 東京都新宿区市

谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP) 入澤 和義 (IRISAWA, Kazuyoshi) [JP/JP], 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP) 柴田 直人 (SHIBATA, Naoto) [JP/JP], 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP)

(74) 代理人: 志村 浩 (SHIMURA, Hiroshi) 〒144-0035 東京都大田区南蒲田二丁目6番1号 ベル・シエラビル Tokyo (JP)

(81) 指定国 (国内): CN KR SG US

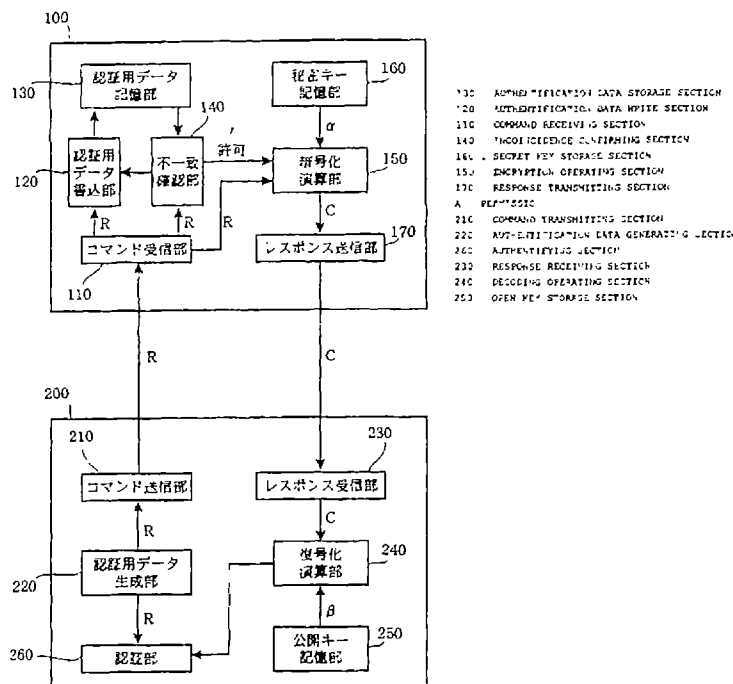
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IL, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE INFORMATION STORAGE MEDIUM AND ITS AUTHENTICATION METHOD

(54) 発明の名称: 携帯可能情報記憶媒体およびその認証方法



(57) Abstract: Authentication data (R) comprising random numbers generated by a reader/writer (200) is given to an IC card (100), encrypted by utilizing a secret key (a), and returned as encryption data (C). This encryption data (C) is decoded by utilizing an open key (b) to authenticate the IC card. A set of past given authentication data (R) is

[続葉有]

WO 02/078248 A1