

(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
2003 年 1 月 23 日 (23.01.2003)

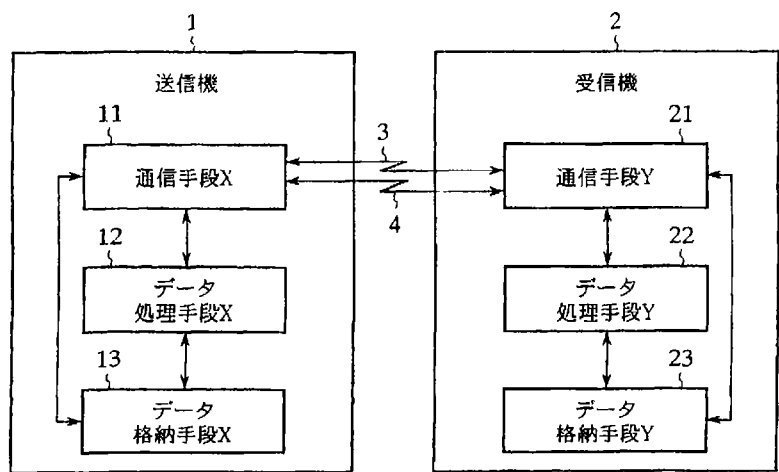
PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/007543 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 9/38, 9/08, 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/06961
- (22) 国際出願日: 2002 年 7 月 9 日 (09.07.2002)
- (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2001-208716 2001 年 7 月 10 日 (10.07.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP). 独立行政法人通信総合研究所 (COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町4-2-1 Tokyo (JP)
- (74) 代理人: 田澤 博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒100-0013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号大東ビル7階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, JP, KR, MX, NO, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).
- 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。
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 石塚 裕一

(54) Title: SHARED DATA REFINING DEVICE AND SHARED DATA REFINING METHOD

(54) 発明の名称: 共有データ精製装置及び共有データ精製方法



(57) Abstract: Tentatively shared data is divided into a refining block and a disposable block, the refining block is agitated by a humming distance amplification effect by the both to extend a humming distance, a transmitter (1) transmits this agitation data as a Vernam cipher by means of disposable data, and a receiver (2) decodes the received Vernam cipher in its disposable block, compares data that has agitated it own refining block with a humming distance, and judges whether sharing is possible or not

- 1...TRANSMITTER
2...RECEIVER
11...COMMUNICATION MEANS X
21...COMMUNICATION MEANS Y
12...DATA PROCESSING MEANS X
22...DATA PROCESSING MEANS Y
13...DATA STORING MEANS X
23...DATA STORING MEANS Y