

20/5/03
~~2003012588~~ A1
200301688-8

(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



G00002

(43) 国際公開日
2003年2月6日 (06.02.2003)

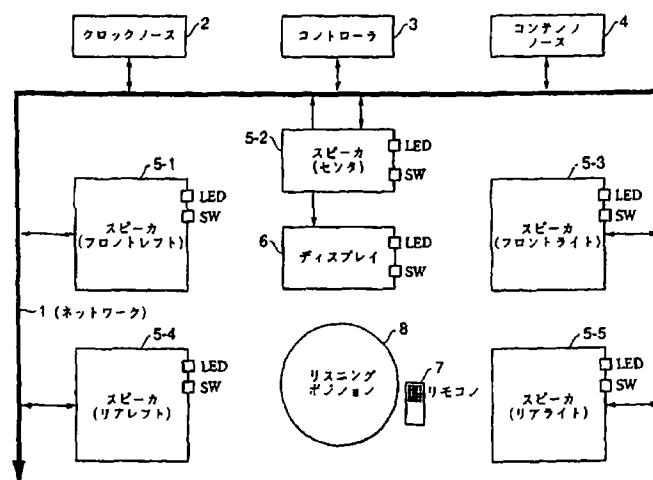
PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/010915 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 7/00, 12/28, G06F 1/04, 13/00 (74) 代理人: 小池晃, 外(KOIKE, Akira et al.): 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号第11森ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/07169
- (22) 国際出願日: 2002年7月15日 (15.07.2002) (81) 指定国 (国内): CN, ID, IN, KR, SG, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (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).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2001-224983 2001年7月25日 (25.07.2001) JP 添付公開書類: 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]: 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 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 (米国についてのみ): 藤波靖 (FUJINAMI, Yasushi) [JP/JP]: 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: NETWORK SYSTEM AND OUPUT DEVICE USED IN THIS SYSTEM

(54) 発明の名称: ネットワークシステム及びこのシステムに用いられる出力機器



- 1...NETWORK
2...CLOCK SOURCE
3...CONTROLLER
4...CONTENTS SOURCE
5-1...SPEAKER (FRONT LEFT)
5-2...SPEAKER (CENTER)
5-3...SPEAKER (FRONT RIGHT)
5-4...SPEAKER (REAR LEFT)
5-5...SPEAKER (REAR RIGHT)
6...DISPLAY
7...REMOTE CONTROL
8...LISTENING POSITION

(57) Abstract: A network system which has a plurality of devices connected to a network, and which comprises a clock source (2) for transmitting clock to a group of synchronous devices such as speakers (5) and displays (6) connected to the network (1), as well as clock information at every specified time, a contents source (4) for providing contents

[続葉有]

WO 03/010915 A1



162162

to the group of synchronous devices via the network, and a controller (3) for offering to the contents source (4) a delay time based on a network display used when contents data is sent to the group of synchronous devices when contents are reproduced and a decode display used in the group of synchronous devices, clock and phase being synchronized among synchronous devices connected to the network.

(57) 要約:

本発明は、複数の機器がネットワークに接続されるネットワークシステムであり、ネットワーク（１）に接続されたスピーカ（５）やディスプレイ（６）等のシンク機器群に対してクロックを送信すると共に所定時間ごとに時刻情報を送信するクロックソース（２）と、シンク機器群に対してネットワークを介してコンテンツを提供するコンテンツソース（４）と、コンテンツを再生するにあたり、コンテンツデータがシンク機器群に送られるときのネットワークディスプレイと、シンク機器群におけるデコードディスプレイとに基づく遅延時間をコンテンツソース（４）に対し提供するコントローラ（３）を備え、ネットワークに接続されたシンク機器間において、クロックと位相の同期を図る。