

## BREVET RÉCEPTEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU INTERNET

FICHE N° 1576

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Inconnu

Domaines : Droit

Sous-domaines : Propriété intellectuelle

Organisme : World Intellectual Property Organization

Ville :

Modèle :

Matériaux :

### Description

Brevet américain du 28/ 02/ 2002

Inventeurs: William WANG, Ray ROQUE et Quang PHAN et Paul WANG

L'objet de l'invention est de fournir:

- un récepteur de télévision par satellite ou par câble, ayant des fonctions matérielles contrôlées par logiciel et une interface-utilisateur dynamique pilotée par le réseau Internet.
- la possibilité d'afficher les contenus diffusés par satellite ou réseau câblé ou transportés numériquement par le réseau Internet, en réponse à des instructions reçues et acceptées dans un format standardisé à travers l'interface-utilisateur.
- un système de gestion de base de données qui autorise des enregistrements détaillés et temporels des réceptions de contenus par le récepteur ainsi que des instructions entrées par l'interface-utilisateur.

Descriptions des schémas

figure 1 : organigramme général du système de l'invention, qui inclut un nouvel appareil pour voir les programmes de télévision et accorder un accès à Internet.

figure 2 : bloc-diagramme simplifié des composants principaux de l'invention.

### Utilisation

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau(43) International Publication Date  
28 February 2002 (28.02.2002)

PCT

(10) International Publication Number  
WO 02/17623 A1(51) International Patent Classification<sup>7</sup>: H04N 5/382801 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US).  
WANG, Paul; 2801 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US).

(21) International Application Number: PCT/US01/25871

(22) International Filing Date: 17 August 2001 (17.08.2001)

(74) Agent: KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg &amp; Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067-3150 (US).

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(81) Designated State (national): JP.

(30) Priority Data:  
09/645,044 23 August 2000 (23.08.2000) US

## Declaration under Rule 4.17:

— as to applicant's entitlement to apply for and be granted a patent (Rule 4.17(ii)) for all designations

(71) Applicant: CH.I INC. [US/US]; 2801 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US).

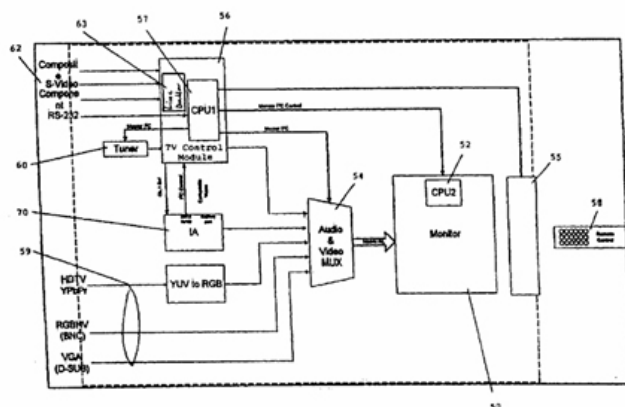
## Published:

— with international search report

(72) Inventors: WANG, William; 2801 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US). ROQUE, Ray; 2801 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US). PHAN, Quang;

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: AN INTERNET ACCESS DEVICE



(57) Abstract: An integrated television and Internet display apparatus (30) comprising a high-resolution monitor (50), multiplexer means (54) coupled to an input of the monitor (50) and having a plurality of inputs, line doubler means (63) having input and output means and said output means of line doubler means coupled to a first input of the multiplexer means (54), television tuner means (60) coupled to the input means of the line doubler means (63), and an Internet appliance (70) coupled to a second input of said multiplexer means (54). The multiplexer (54) selects from a plurality of input audio and video signals and combines the signals into a single signal for transmission to said monitor (50). The plurality of multiplexer inputs comprises HDTV signals, NTSC signals, YpbPr component signals, RGBHV signals and Video Graphics Array (VGA) data. The Internet appliance (70) is a microprocessor-based device compatible with the Intel "x86" family of microprocessors.

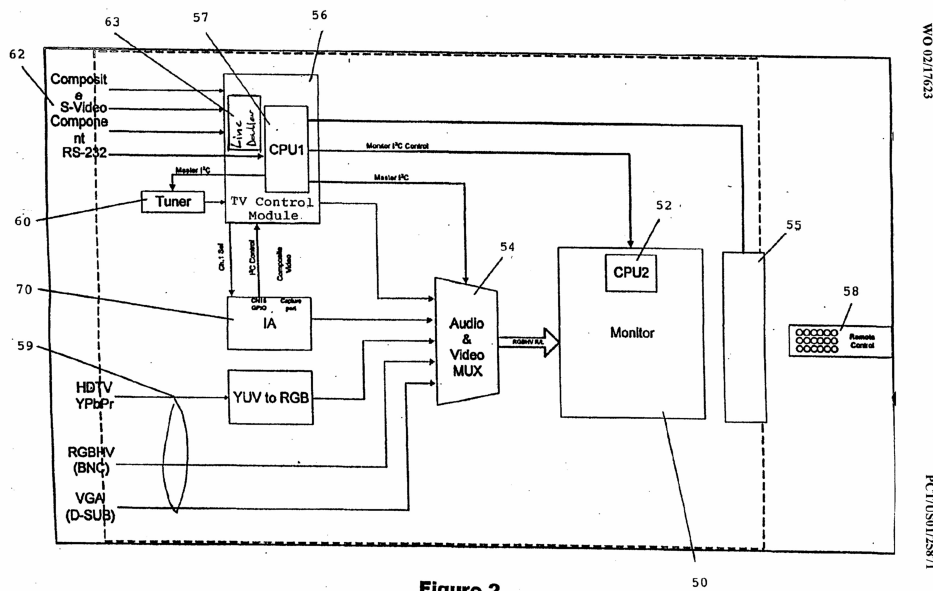


Figure 2

**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Brevet Récepteur connecté au réseau Internet (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1581>, consulté le 2026-07-21