(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 759 228**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **97 01259**

(51) Int Cl^6 : **H 04 L 17/16**

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE A3

(22) **Date de dépôt :** 03.02.97.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 07.08.98 Bulletin 98/32.

(56) **Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la procédure de rapport de recherche.**

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *GRIMAUD JEAN PAUL FRANCOIS RICHARD* — FR.

(72) **Inventeur(s) :**

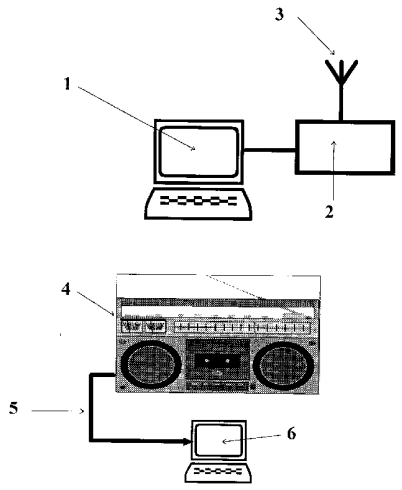
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :**

(54) DISPOSITIF POUR PERMETTRE AU GRAND PUBLIC DE RECEVOIR PAR VOIE HERTZIENNE DES IMAGES ORGANISEES EN PAGES DE TEXTES.

(57) Dispositif pour permettre au grand public de recevoir par voie hertzienne des images organisées en pages de textes.

L'invention concerne un dispositif permettant de recevoir des pages de textes à l'aide d'un terminal, par l'intermédiaire d'un récepteur radio en modulation de fréquence, et ceci sans aucun coût de télécommunications. Le dispositif d'émission comporte un serveur « Vidéotex » (1), relié à l'émetteur rayonnant sur une fréquence λ en modulation de fréquence, entre quatre vingt huit et cent huit mégahertz (2), lui-même relié à l'aérien (3) . Le dispositif de réception est composé d'un récepteur syntonisé sur la fréquence λ (4), relié par le cordon de liaison (5) au terminal « Minitel » (6) . Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à diffuser l'ensemble des informations relatives au marché du travail.



FR 2 759 228 - A3

La présente invention concerne un dispositif pour permettre au grand public de recevoir par voie hertzienne, des images organisées en pages de textes selon le mode « Vidéotex », standard utilisé par le « Minitel ». L'émission s'effectue sur la bande de fréquence réservée aux radios libres, en cohabitation avec celles-ci. La plage de fréquence commence de quatre vingt huit mégahertz à cent huit mégahertz, en modulation de fréquence.

La transmission de ces images organisées en pages de textes est traditionnellement effectuée par des serveurs télématiques, acheminées par les réseaux câblés des télécommunications, ce qui oblige l'utilisateur à payer des frais de télécommunications majorés du prix des prestations de services rendus, et ceci au prorata du temps de connexion au serveur.

Certains de ces serveurs télématiques sont, certes, peu onéreux mais interdisent tout de même à des publics défavorisés des connexions longues et répétitives.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte un serveur télématique, un émetteur en modulation de fréquence utilisant une fréquence λ comprise entre quatre vingt huit mégahertz et cent huit mégahertz, sur la bande allouée actuellement aux radios libres, un traditionnel récepteur en modulation de fréquence possédant la bande sus-décrite, un terminal type « Minitel » et enfin un cordon de liaison - décrit sur la figure 1 - assurant la liaison électrique entre le récepteur et le terminal.

Pour la partie émission, un serveur génère des images organisées en pages de textes, cadence au mieux le défilement desdites images pour permettre aux utilisateurs de les lire dans leur intégralité. Un enregistrement peut être opéré sur support magnétique traditionnel (bande magnétique ou cassette audio) pour permettre la rediffusion des textes sans l'utilisation du serveur. Le signal en provenance soit du serveur soit du support magnétique est codé sous la forme de caractères ASCII (American Standard Code for Information Interchange), codage normalisé de sept bits pour la transmission d'informations. Ledit signal est ensuite dirigé

vers l'émetteur qui rayonne à l'aide d'un aérien en modulation de fréquence en émettant sur une fréquence λ, conformément à la loi en vigueur.

Pour la partie réception, l'utilisateur syntonisera son récepteur en modulation de fréquence sur la fréquence λ, et contrôlera à l'oreille la présence de la porteuse modulé diffusant un son caractéristique. Après quoi le même utilisateur mettra sous tension le terminal « Minitel », et connectera le cordon de la sortie basse fréquence du récepteur (prise extérieur pour casque) à la prise « Minitel . L'utilisateur fera connecter le « Minitel » à l'aide de la touche « Connexion » et réglera si nécessaire le volume de sortie basse fréquence du récepteur jusqu'à l'obtention à l'écran des pages de textes. En cas d'apparition à l'écran de caractères parasites, revoir l'orientation de l'antenne du récepteur et/ou refaire la syntonisation. L'utilisateur peut, s'il le souhaite, conserver les pages de textes grâce à l'enregistrement de celles-ci sur support magnétique (cassette audio ou bande magnétique) et ainsi refaire une lecture en différé.

Les dessins annexés illustrent l'invention :
La figure 1 représente en coupe, le cordon de liaison entre le récepteur et le terminal. La prise mâle de type « Jack » (1) sera connectée sur le récepteur, les prises mâle (4) et femelles (3) de télécommunications seront connectées à la prise de même type du « Minitel ». Les conducteurs (2) assurent la liaison électrique entre le récepteur et le « Minitel ».
La figure 2 représente l'ensemble du dispositif d'émission et de réception.
En référence à la figure 2, le dispositif d'émission comporte un serveur « Vidéotex » (1), relié à l'émetteur rayonnant sur une fréquence λ en modulation de fréquence, entre quatre vingt huit et cent huit mégahertz (2), lui-même relié à l'aérien (3). Le dispositif de réception est composé d'un récepteur syntonisé sur la fréquence λ (4), relié par le cordon de liaison (5), lui-même relié au terminal « Minitel » (6).

Le dispositif selon l'invention, compte-tenu de la situation actuelle du marché du travail dans le pays, est particulièrement destiné à diffuser les offres d'emploi et l'ensemble des informations relatives au marché du travail.

REVENDICATIONS

1) Dispositif pour permettre au grand public de recevoir par voie hertzienne des images organisées en pages de textes caractérisé en ce que la partie émission composée d'un serveur « Vidéotex » (1) lequel est relié à l'émetteur rayonnant sur une fréquence λ comprise en quatre vingt huit et cent huit mégahertz en modulation de fréquence (2), lui-même relié à l'aérien (3) ; la partie réception composée d'un récepteur (4) relié grâce au cordon de liaison (5) au terminal « Minitel » (6).

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'émission se fasse sur des bandes de fréquence différentes dans des modes de modulation de la porteuse d'émission différents.

3) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que le terminal utilisé soit tout autre qu'un « Minitel » (6).

4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le cordon de liaison (5) entre le récepteur (4) et le « Minitel » (6) soit différent de celui énoncé en figure 1 notamment par l'une de ses terminaisons de branchement.

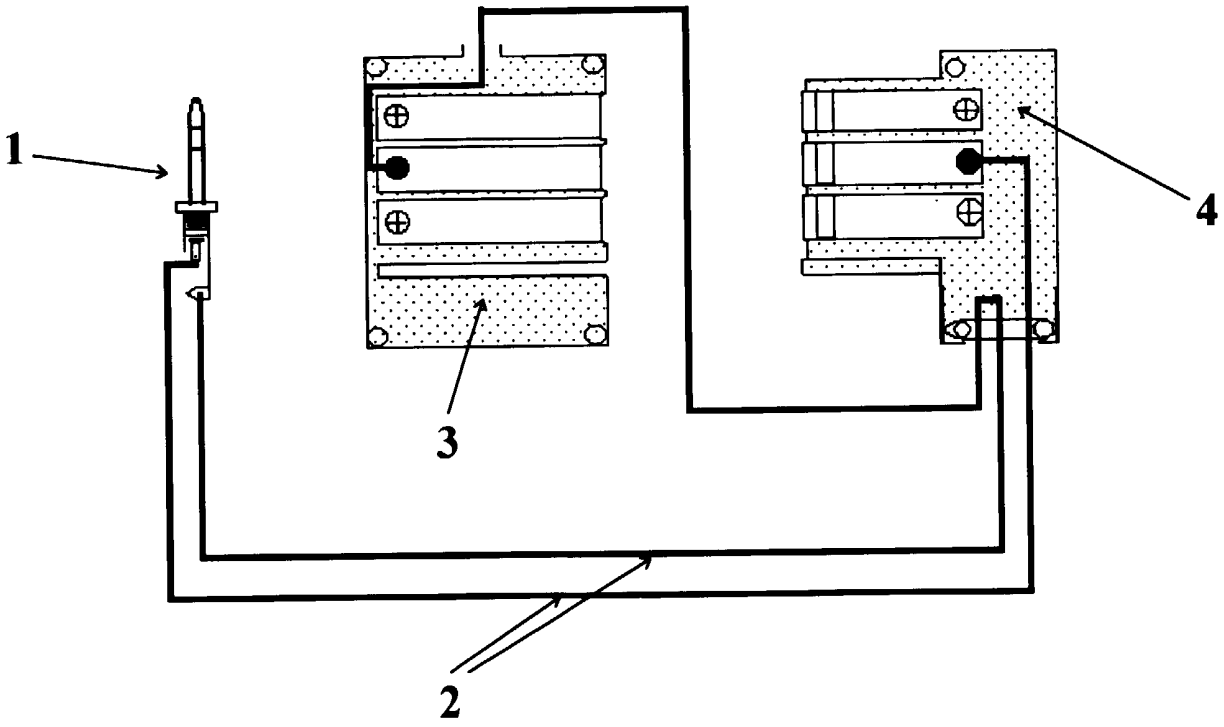


FIG.1

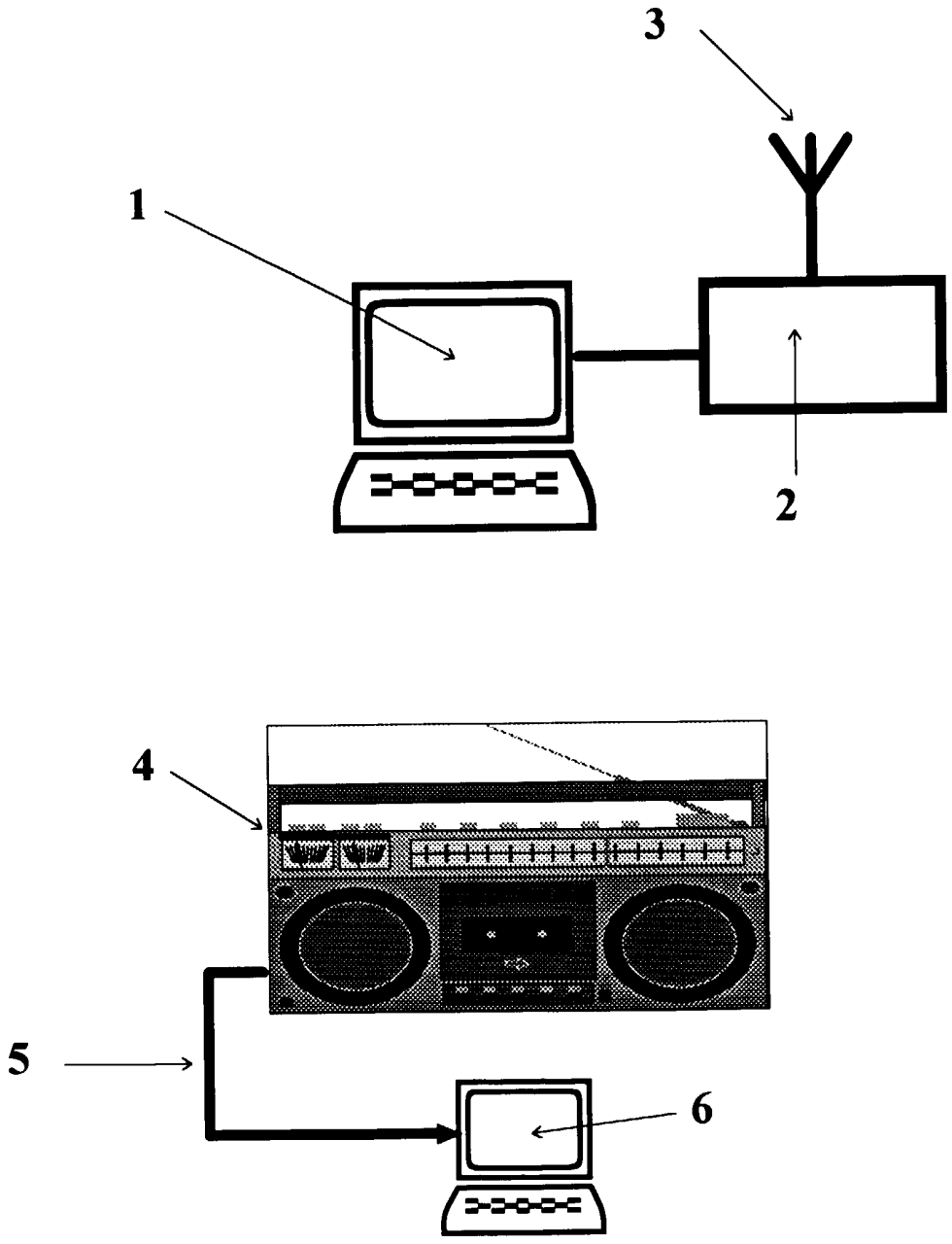


FIG.2