

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 06.10.99.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 04.05.01 Bulletin 01/18.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : VIVIEN PASCAL CHRISTIAN — FR.

72 Inventeur(s) : VIVIEN PASCAL CHRISTIAN.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : VIVIEN PASCAL.

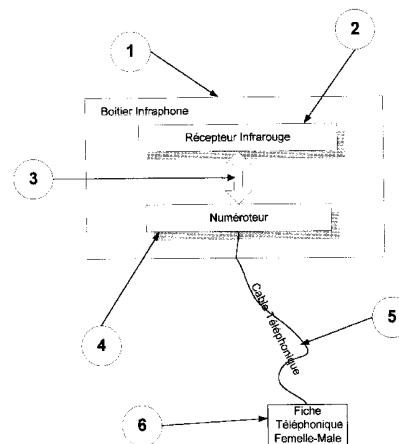
54 DISPOSITIF OU APPAREIL DECLENCHANT LA COMPOSITION D'UN NUMERO DE TELEPHONE PRE-
ENREGISTRE A PARTIR D'UN SIGNAL INFRA-ROUGE DE TELECOMMANDE DE TELEVISION.

57 Dispositif déclenchant automatiquement la compo-
sition d'un numéro de téléphone préenregistré à partir du si-
gnal infrarouge d'une télécommande de télévision.

L'invention a pour but d'informer facilement une person-
ne morale ou physique, par exemple une chaîne de télévi-
sion, un annonceur publicitaire, du choix d'un
téléspectateur.

Le dispositif comprend un boîtier (1) dans lequel se trou-
ve un récepteur infrarouge (2) relié à un numéroteur (4) par
le circuit (3), une fiche téléphonique (6) reliée au boîtier par
un câble téléphonique (3). Ce câble (5) se branche sur une
prise téléphonique classique ou de type à transmission asy-
métrique dit « ADSL », ou encore à tout autre système de
télécommunication.

Le dispositif ou appareil selon l'invention est particulière-
ment destiné à permettre une mise en relation directe entre
le téléspectateur et les annonceurs publicitaires.



La présente invention concerne un dispositif ou appareil pour déclencher une composition d'un numéro de téléphone à partir d'un signal d'une télécommande de télévision.

La présente invention est un dispositif ou un appareil relatif à la télévision.

- 5 Le dispositif ou l'appareil est capable de composer un numéro de téléphone pré-enregistre lorsqu'il reçoit un signal d'une télécommande de télévision.

- Le dispositif ou l'appareil selon l'invention permet d'informer une chaîne de télévision ou un tiers quelconque, du choix d'un téléspectateur à un stimulus audiovisuel. Dans le cas
10 présent, un stimulus audiovisuel comprend : des annonces publicitaires, les jeux, des émissions de téléachat, des sondages, tout type d'élection, tout contenu audiovisuel.

- D'une manière générale on sait que pendant la diffusion d'une publicité ou d'une émission de téléachat, il est demandé aux téléspectateurs de mémoriser un numéro de téléphone à
15 appeler, ou un lieu où se rendre s'il est intéressé par l'objet ou le service proposé. Le problème est que le téléspectateur intéressé n'a pas toujours le temps de mémoriser l'information, ou n'a pas envie de quitter son fauteuil pour aller décrocher tout de suite son téléphone.

- 20 Le dispositif ou l'appareil selon l'invention permet donc à un téléspectateur d'informer, sans bouger de son fauteuil, un tiers de son désir ou de son choix, pour une personne, un objet ou un service au moment où celui-ci est présenté à télévision.

- D'une façon plus précise, ce dispositif ou cet appareil est caractérisé en ce qu'il comprend un récepteur de signal de télécommande de télévision et un numéroteur connecté à une prise
25 téléphonique par l'intermédiaire d'un câble téléphonique.

- Selon l'invention, ce dispositif ou cet appareil est plus particulièrement caractérisé en ce qu'il comprend un récepteur infrarouge, un numéroteur relié par un support physique ou électromagnétique et que c'est la réception du signal infrarouge de la télécommande qui déclenche la numérotation du numéro de téléphone pré-enregistré dans ce dispositif ou cet
30 appareil.

- Un avantage de ce dispositif ou appareil consiste en ce qu'il permet l'interaction entre un téléspectateur et un contenu de chaîne de télévision ou un tiers dans le cadre de la télévision interactive.

- Un autre avantage de ce dispositif ou appareil consiste en ce qu'il permet à une personne
35 ayant sa télécommande de télévision à portée de main d'alerter un organisme de santé d'une malaise.

Deux modes de réalisation de l'invention seront décrits ci-après, à titre d'exemples non limitatifs, avec référence aux dessins annexés dans lesquels :

- 40 la figure 1 est une vue schématique du dispositif ou de l'appareil selon l'invention illustrant le principe d'un mode de raccordement du récepteur de signal de télécommande de télévision avec un numéroteur dans un même boîtier ou même espace ;
la figure 2 est une vue schématique du dispositif ou de l'appareil selon l'invention illustrant le principe d'un mode de raccordement du récepteur de signal de télécommande de
45 télévision se trouvant dans deux boîtiers ou deux espaces différents.

Tel que représenté sur la figure 1, le dispositif ou l'appareil est composé de trois éléments, à savoir une télécommande de télévision (7), un boîtier (1) à l'intérieur duquel se trouve le récepteur infrarouge (2) relié au numéroteur (4) par l'élément (3), une fiche téléphonique (6) relié au boîtier par un câble téléphonique (5) et qui se branche sur une prise téléphonique classique (8) ou ADSL ou tout autre système de télécommunication.

50 Tel que représenté sur la figure (2), le dispositif ou l'appareil est composé de trois éléments, à savoir une télécommande de télévision (7), un boîtier (1) à l'intérieur duquel se trouve le récepteur infrarouge (2), une fiche téléphonique Femelle-Male (6) contenant le numéroteur (4) relié au boîtier par un câble (3) et qui se branche sur une prise téléphonique classique (8)

55 ou ADSL ou tout autre système de télécommunication.

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif ou appareil caractérisé en ce qu'il comporte un récepteur de télécommande infrarouge couplé avec un numéroteur téléphonique.
- 5 2) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce que le couplage entre le récepteur infrarouge et le numéroteur est assuré par un circuit électrique, optique, ou électromagnétique.
- 10 3) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce couplage consiste en un moyen de dialogue entre un téléspectateur et une chaîne de télévision ou un tiers dans le cadre de la télévision interactive.
- 15 4) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce couplage consiste en un moyen d'alerte entre un téléspectateur et un organisme de santé.
- 15 5) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce couplage consiste en un moyen d'alerte entre un téléspectateur et n'importe quel tiers.
- 20 6) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce couplage consiste en un moyen d'alerte entre un possesseur d'une télécommande infrarouge et n'importe quel tiers.
- 20 7) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce couplage consiste en un moyen de dialogue entre un possesseur d'une télécommande infrarouge et plusieurs tiers.
- 25 8) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé la pression sur une touche de la télécommande pendant une certaine durée déclenche la composition de numéros de téléphones préenregistrés
- 30 9) Dispositif ou appareil selon la revendication 1 caractérisé la pression sur la touche zero de la télécommande pendant une certaine durée provoque la composition d'un numéro d'alerte

Figure 1

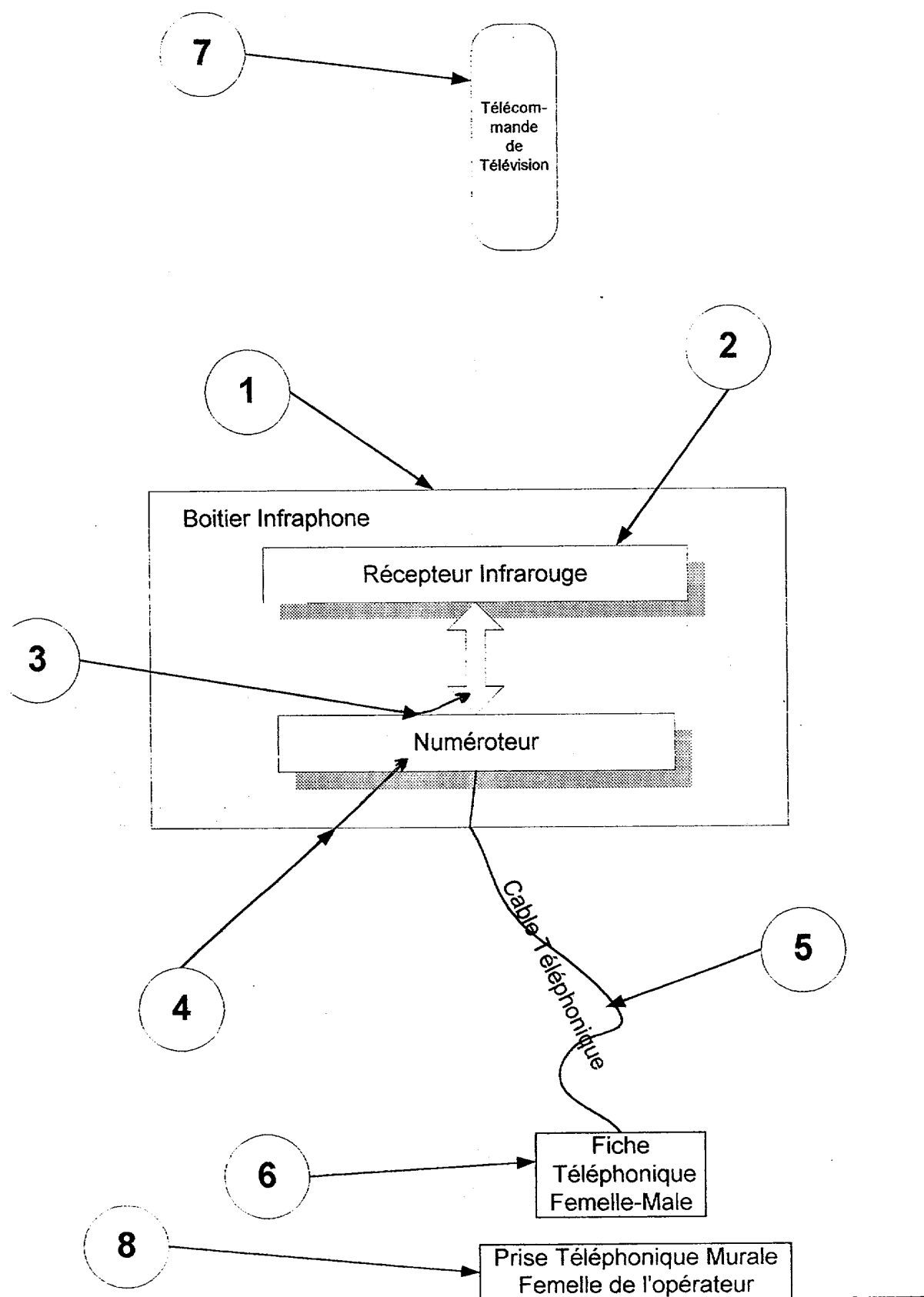


Figure 2

