



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1006464A6

NUMERO DE DEPOT : 09201047

Classif. Internat. : G09F H04N G06F

Date de délivrance le : 06 Septembre 1994

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 30 Novembre 1992 à 14H45 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : POWIS de TENBOSSCHE Philippe
avenue Albert Jonnart 17, B-1200 BRUXELLES(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS OU NOUVELLES.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 06 Septembre 1994
PAR DELEGATION SPECIALE :

M. VTS L.
Délégué

DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS OU NOUVELLES

La présente invention a pour objet un dispositif pour distribuer des informations ou nouvelles.

De nos jours, le moyen le plus utilisé pour distribuer des informations ou des nouvelles est constitué par les journaux réalisés en papier.

Ainsi chaque année, la réalisation de tels journaux en papier nécessitent l'emploi de quantités énormes de papier, des frais de déplacement énormes, des frais de maintenance des installations d'impression des journaux et des frais d'expédition.

De plus, de nombreuses personnes ne sont intéressées que par certaines parties bien déterminées de journaux, par exemple les informations économiques.

Jusqu'à présent, ces personnes étaient obligées d'acheter plusieurs journaux, même si seule une infime partie de ceux-ci leur était utile.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients et a en particulier pour objet un dispositif permettant d'éviter tous les problèmes dûs au papier que ce soit à sa fabrication ou à son impression ou à sa distribution ou à sa lecture.

Le dispositif selon l'invention est un dispositif permettant l'enregistrement d'informations ou nouvelles sur un support, tel qu'une carte à puce, destinée à être lue par un système électronique, tel qu'un système comprenant un écran, par exemple un écran à cristaux liquides, et un décodeur.

Le dispositif comprend avantageusement:

1. des moyens de réception d'information ou de nouvelles à distribuer sous forme de signaux tels que des signaux digitaux;
2. des moyens de stockage de ces informations ou nouvelles dans une mémoire;

3. des moyens de sélection destinés à sélectionner ou choisir dans la mémoire les informations ou nouvelles désirées, ces moyens étant par exemple commandés depuis un clavier, et

4. des moyens pour enregistrer ces nouvelles ou informations sur un support destiné à être lu via un système électronique.

L'invention a également pour objet un support comprenant une mémoire ou une puce pour contenir les informations désirées et un moyen, tel qu'une bande magnétique, servant de moyen de paiement et permettant à un organe d'émettre un signal d'ouverture d'une porte permettant l'accès aux nouvelles désirées.

La figure unique 1 ci-jointe montre schématiquement et à titre d'exemple uniquement la mise en oeuvre d'une forme de réalisation selon l'invention.

Le dispositif 1 comprend un appareil téléphonique 2 destiné à recevoir des informations directement par téléphone 15 des groupes de presse, des moyens de stockage 3 des informations P, J,K reçues dans des mémoires 4. (Les informations P provenant d'un groupe de presse "P" étant subdivisées selon les thèmes: économie P1, sports P2, politique P3,...)

Il comprend des moyens de sélection 5 pour choisir les informations "P" provenant d'un groupe de presse ou les informations relatives à un thème particulier P1, J1,...provenant de divers groupes de presse, et des moyens 6 pour enregistrer ces informations sur un support 7 tel une disquette ou une carte à puce.

Une porte 8 s'étend entre un clavier ou un écran interactif 9 de commande des moyens de sélection 5 et les dits moyens de sélection 5. Cette porte 8 permet, lorsqu'elle est en position ouverte, l'accès aux nouvelles et informations, c'est à dire l'enregistrement de celles-ci sur le support 7.

L'ouverture de la porte 8 est commandée par un moyen recevant un signal d'ouverture émis par un organe 19 recevant un moyen de paiement 13, tel qu'une bande magnétique.

Cet organe 19 comporte un système de lecture 10 du moyen de paiement 13.

Un tel système est par exemple un appareil destiné à recevoir des pièces de monnaie ou des billets, mais est avantageusement un appareil destiné à recevoir des cartes comportant une bande 13 magnétique de paiement. (Dans ce cas le support 7 comprend le moyen de paiement 13)

Dans ce dernier cas, l'organe 19 comporte en outre un système 11 pour annuler une ou plusieurs zones 12 de la bande magnétique 13 suite à un signal de fin d'enregistrement des données par le moyen 6 sur le support 7, ce signal étant émis par le moyen 6 vers le système 11.

Le support 7 est avantageusement une carte comportant une puce 14 pour contenir les informations ou nouvelles sélectionnées et en même temps le moyen de paiement 13.

L'utilisation du dispositif sera décrite ci-après.

Les différents groupes de presse envoient par téléphone 15 les nouvelles et informations sous forme codées vers un kiosque 1.

Ces nouvelles et informations sont reçues par l'appareil 2 et stockées dans une mémoire 4 selon le groupe de presse P, J, ... et selon les thèmes P1, P2,... ; J1, J2,...

L'utilisateur introduit sa carte 7 dans l'organe 19 de réception du moyen de paiement 13.

Le système 10 lit si la bande magnétique 13 est encore valide.

En cas de non validité, la porte 8 reste fermée, empêchant de la sorte l'accès à toute information de la mémoire 4.

En cas de validité, la porte 8 est ouverte et l'utilisateur via le clavier 9 peut choisir grâce au moyen de sélection 5 des informations de la mémoire 4 (selon le groupe de presse, le journal quotidien, le périodique, le thème, la rubrique).

Ces informations désirées sont envoyées vers le moyen 6 pour enregistrer celles-ci dans la puce 14.

Une fois l'enregistrement terminé, le système 11 invalide une zone 12 de la bande de paiement ou de validité 13 et éjecte la carte 7.

L'utilisateur engage alors sa carte 7 dans un dispositif de lecture 20 comportant un système de lecture 21 de la mémoire de la puce 14, un écran 22 par exemple à cristaux liquides sur lequel les informations viennent s'afficher, un système de commande 23 pour afficher des parties des informations, un système 24 pour aggrandir des parties d'informations affichées, un système 25 de recherche selon le thème ou le groupe de presse et éventuellement un dispositif pour copier sur support papier l'information affichée, par exemple sur papier thermique.

La présente invention a donc aussi pour objet l'utilisation d'un dispositif selon l'invention pour la distribution de nouvelles ou informations de quotidiens ou périodiques.

REVENDICATIONS

1. Dispositif pour distribuer des informations ou nouvelles sur un support, ce dispositif comprenant des moyens de réception d'informations ou nouvelles à distribuer, des moyens de stockage de ces informations ou nouvelles dans une mémoire, des moyens de sélection commandés par un clavier ou écran interactif destinés à sélectionner les informations ou nouvelles désirées de la mémoire, des moyens pour enregistrer ces nouvelles ou informations désirées sur un support destiné à être lu via un système électronique.
2. Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comprend un moyen commandant une porte permettant l'accès aux nouvelles ou informations désirées lorsque le moyen reçoit un signal d'ouverture.
3. Dispositif suivant la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce que le signal d'ouverture est émis par un organe recevant un moyen de paiement.
4. Dispositif suivant la revendication 3 pour enregistrer des informations comprenant un système de lecture du moyen de paiement et un système pour annuler une zone du moyen de paiement.
5. Support pour l'enregistrement d'informations ou nouvelles par un dispositif suivant la revendication 4, ce support comprenant une mémoire ou une puce pour contenir les informations désirées et un moyen, tel qu'une bande magnétique, servant de moyen de paiement permettant à l'organe d'émettre un signal d'ouverture de la porte.
6. Moyen de lecture permettant de lire les informations enregistrées sur le support par le dispositif suivant la revendication 5, comprenant un écran, un système de lecture de la mémoire du support, et/ou un système de commande d'affichage, et/ou un système d'agrandissement, et/ou un système de sélection et/ou un système de copie.

