

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 08259

(54) Dispositif d'affichage pour un appareil à usages multiples, notamment un distributeur de billets de banque.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). G 07 F 7/08.

(22) Date de dépôt 24 avril 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 43 du 29-10-1982.

(71) Déposant : Société dite : ELECTRONIQUE MARCEL DASSAULT, résidant en France.

(72) Invention de : Guy Beaussay.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : André Netter,
40, rue Vignon, 75009 Paris.

L'invention a pour objet un dispositif d'affichage pour un appareil à usages multiples, notamment un distributeur de billets de banque.

5 L'information d'un usager sur les possibilités effectives qui lui sont offertes à un instant déterminé par un équipement ou appareil est, l'expérience l'a démontré, délicate à réaliser. De la manière la plus courante, l'information consiste à définir par un texte, visible pour l'utilisateur, chacune des utilisations possibles, également les périodes de temps en les-
10 quelles ces utilisations peuvent avoir lieu, en les exposant les unes à la suite des autres.

Il est donc nécessaire, pour l'utilisateur se présentant devant un tel appareil, de prendre connaissance de toutes les indications portées sur la façade de l'appareil et, en outre,
15 de faire un effort de mémoire ou de consulter sa montre ou son calendrier pour vérifier, si oui ou non, il a la possibilité d'utiliser l'appareil à l'instant où il se présente.

Il est maintenant souhaité diversifier les services offerts par un distributeur de billets de banque, un service
20 déterminé étant offert au porteur d'une carte d'accréditement déterminée mais non à un porteur d'une autre carte.

Il est également souhaité moduler les services en fonction de l'heure de la journée. C'est, par exemple, le cas d'un distributeur de billets de banque ou d'un guichet automatique
25 de banque relié à un établissement bancaire, notamment à l'ordinateur de cet établissement, par exemple pour interrompre le service fourni par le distributeur ou le guichet relié à l'ordinateur pendant les périodes où l'établissement bancaire est fermé.

30 Le procédé selon l'invention est caractérisé en ce que les diverses utilisations possibles sont indiquées par l'affichage d'une information limitée à l'utilisation possible, les autres informations correspondant à d'autres utilisations restant invisibles aussi longtemps que lesdites dernières utilisations ne sont pas possibles.

Dans le cas d'un distributeur de billets de banque ou d'un guichet automatique de banque, l'information consiste en l'affichage d'une carte qui correspond au service que le distributeur peut, à un instant déterminé, rendre au porteur
40 d'une carte de ce type, l'affichage d'une autre carte corres-

pendant à un autre service n'étant réalisé que lorsque cet autre service peut être effectivement rendu, en informant ainsi un porteur de ladite autre carte que lui aussi peut avoir recours au distributeur de billets de banque ou au guichet automatique de banque.

L'invention vise également un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Dans la description qui suit, faite à titre d'exemple, on se réfère aux dessins annexés, dans lesquels :

- 10 - la figure 1 est une vue de face d'un distributeur de billets de banque équipé d'un dispositif selon l'invention;
- la figure 2 en est une vue schématique d'une façade en coupe suivant un plan perpendiculaire au plan de figure de la figure 1;
- 15 - la figure 3 est une vue schématique en plan de deux dispositifs de carte;
- la figure 4 est une vue à plus grande échelle, en coupe verticale, d'un dispositif de carte;
- la figure 5 est une vue en coupe horizontale correspondante;
- 20 - les figures 6 représentent schématiquement les diverses conditions d'affichage d'un dispositif d'affichage.

La façade 11 d'un distributeur de billets de banque 12 comporte une fenêtre 13. Derrière cette fenêtre se trouve un premier dispositif de carte 14₁ et un second dispositif de carte 14₂. Chaque dispositif de carte comprend un support de carte ou panneau 16₁, 16₂, respectivement; sur la face 17 du support est représentée une carte d'accréditement; l'autre face 18 du support est noire.

30 Chaque support de carte 16 fait partie d'un équipement 19, monté à rotation autour d'un axe 21 et qui, sous l'action d'un moteur électrique 22, peut prendre l'une ou l'autre de deux positions angulairement distantes de 180°. Un disque 23 présente à cet effet des encoches 24, 24' coopérant avec un ressort 25 et avec un microrupteur 20.

Dans la position montrée sur la figure 6a, l'une et l'autre des cartes 17₁ et 17₂ sont visibles. Le porteur d'une carte d'accréditement conforme à la carte 17₁ est informé qu'il peut effectuer l'opération à laquelle sa carte lui donne droit. Il en est de même pour le porteur d'une carte conforme à la carte 17₂.

La condition montrée sur la figure 6b diffère de la précédente en ce que le support de carte 16₂ a effectué une rotation de 180° alors que le support 16₁ est resté immobile. Dans cette nouvelle position du support 16₂, c'est la face 5 noire 18₂ qui est tournée vers l'avant. A travers la fenêtre 13 n'apparaît donc que la seule carte 17₁. Le porteur d'une carte 17₂ se présentant devant le distributeur automatique n'aperçoit donc pas en façade la reproduction de sa carte. Il sait que le distributeur ou le guichet automatique ne fonc- 10 tionnera pas s'il introduit sa carte dans la fente 26 prévue à cet effet. Il n'introduira donc pas sa carte et celle-ci ne sera pas rejetée, comme cela aurait été le cas si, les cartes étant restées l'une et l'autre visibles, l'utilisateur avait omis de vérifier l'information scripturale portée sur la façade sui- 15 vant laquelle la carte qu'il détient n'était pas valable pendant une période de temps comprenant l'heure où l'utilisateur se présente devant l'appareil.

Dans la condition montrée sur la figure 6c, c'est le porteur d'une carte comme celle représentée sur la face 17₁ 20 qui, du fait même que sa carte n'est pas visible sur la façade de l'appareil, sait que sa carte ne sera pas opératoire.

Dans la condition montrée sur la figure 6d, un usager sait que l'appareil est hors service, quelle que soit la carte qui lui sera présentée.

25 L'utilisateur se présentant devant un appareil muni du dispositif d'affichage selon l'invention n'a donc aucun effort de mémoire, aucun contrôle à exercer; il est, du premier coup d'oeil, informé sur le point de savoir si la carte qu'il détient peut être introduite dans la fente de la façade pour 30 la réalisation d'une opération bancaire.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif d'affichage destiné à être adjoit à un
appareil automatique prévu pour plusieurs usages, à chacun
desquels correspond une carte d'accréditement particulière,
5 comme un distributeur automatique de billets de banque ou un
guichet automatique de banque, caractérisé en ce qu'il com-
prend la reproduction, sur la façade, de chacune des cartes
d'accréditement ainsi que des moyens pour ne rendre visible
une reproduction que pendant la période où l'appareil est
10 effectivement en mesure de réaliser l'opération qui correspond
à l'introduction, dans la fente de l'appareil prévue à cet
effet, d'une carte du type de celle qui est visible sur la
façade.
2. Dispositif d'affichage selon la revendication 1, carac-
15 térisé en ce que les reproductions sont disposées côte à côte
derrière une fenêtre et sur des supports respectifs montés à
rotation, la rotation remplaçant la reproduction de la carte
par une plage ne comportant aucune reproduction et vice versa.

FIG. 1

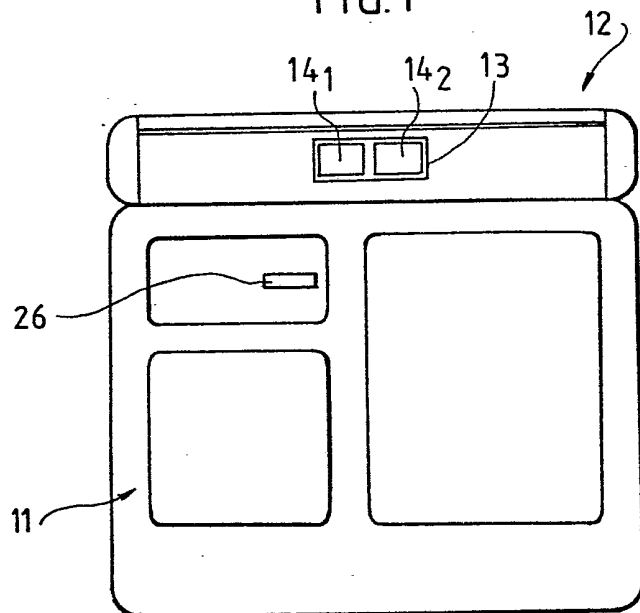


FIG. 2

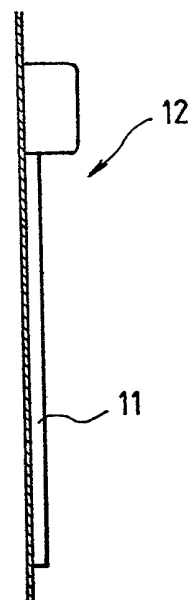


FIG. 3

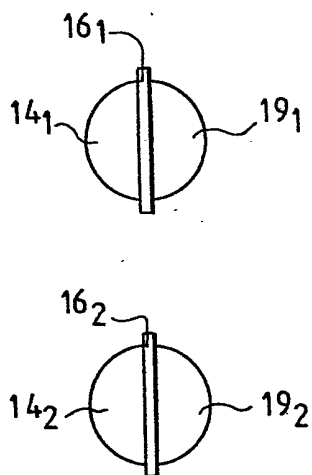


FIG. 6

