



(12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 33549 B1** (51) Cl. internationale : **G06F 3/041; G09B 5/02**
- (43) Date de publication : **01.09.2012**

-
- (21) N° Dépôt : **33551**
- (22) Date de Dépôt : **24.01.2011**
- (71) Demandeur(s) : **ITISSLAT AL MAGHRIB SA, AVENUE ANNAKHIL HAY RYAD RABAT (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **Abdeslam Ahizoune ; Wajih Mohamed**
- (74) Mandataire : **DANNOUNE, ABDELMOUNAIM**

-
- (54) Titre : **MISE EN PLACE D'UN PROCÉDE PERMETTANT L'UTILISATION D'UN TABLEAU TACTILE POUR CONTRIBUER A L'ALPHABETISATION A TRAVERS L'APPRENTISSAGE DE LA REDACTION DE SMS**
- (57) Abrégé : LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE LA MISE EN PLACE D'UN PROCÉDÉ PERMETTANT L'UTILISATION D'UN TABLEAU TACTILE POUR APPRENTISSAGE AUX PERSONNES ANALPHABÈTES L'ENVOI DE SMS PAR LEURS TÉLÉPHONES PORTABLES. CE PROCÉDÉ SE PRÉSENTE COMME SUIVANT: L'IMAGE DU CLAVIER DU TÉLÉPHONE PORTABLE AFFICHÉE SUR L'ORDINATEUR EST REPRODUITE SUR LE TABLEAU TACTILE À L'AIDE D'UNE CONNECTIVITÉ AVEC UN PC ET UN VIDÉO PROJECTEUR. LA NOUVEAUTÉ DANS LA PRÉSENTE INVENTION EST L'UTILISATION DU TABLEAU TACTILE ASSOCIÉ À UN PC ET À UN VIDÉO PROJECTEUR POUR PERMETTRE À DES POPULATIONS ANALPHABÈTES L'APPRENTISSAGE DE L'ÉCRITURE AU TRAVERS DE L'ENVOI SIMULÉ DE SMS, EN SUIVANT UNE PROCÉDURE IDENTIQUE À CELLE UTILISÉE AVEC UN TÉLÉPHONE PORTABLE RÉEL. PLUSIEURS TYPES DE LANGUES SONT UTILISÉS; L'ARABE, L'AMAZIGH AINSI QUE LES LANGUES AVEC CARACTÈRES LATINS.

Abrégé

La présente invention concerne la mise en place d'un procédé permettant l'utilisation d'un tableau tactile pour apprentissage aux personnes analphabètes l'envoi de SMS par leurs téléphones portables

Ce procédé se présente comme suit : l'image du clavier du téléphone portable affichée sur l'ordinateur est reproduite sur le tableau tactile à l'aide d'une connectivité avec un PC et un vidéo projecteur.

La nouveauté dans la présente invention est l'utilisation du tableau tactile associé à un PC et à un vidéo projecteur pour permettre à des populations analphabètes l'apprentissage de l'écriture au travers de l'envoi simulé de SMS, en suivant une procédure identique à celle utilisée avec un téléphone portable réel.

Plusieurs types de langues sont utilisés ; l'arabe, l'amazigh ainsi que les langues avec caractères latins.

03 SEPT 2012

33549

**Mise en place d'un procédé permettant l'utilisation
d'un tableau tactile pour contribuer à l'alphabétisation
au travers de l'apprentissage de la rédaction de SMS**

Description

La présente invention concerne un procédé non académique utilisant un applicatif informatique et un tableau tactile standard comme outils pour contribuer à l'alphabétisation des populations illettrées. Il s'agit d'apprendre à ces populations à utiliser le clavier du téléphone portable et de les amener à se familiariser avec l'usage de l'écrit, au travers de l'envoi simulé de SMS, en suivant une procédure identique à celle utilisée avec un téléphone portable réel.

Cette invention se rapporte au domaine informatique et des télécommunications car elle fait intervenir un applicatif informatique et un téléphone portable.

Bien que les tableaux tactiles commercialisés actuellement soient utilisés dans la formation et l'enseignement d'une manière générale et académique, une première recherche a montré la non existence d'application couvrant la présente invention.

La nouveauté dans la présente invention est l'utilisation du tableau tactile reproduisant exactement le clavier du téléphone ainsi que les commandes nécessaires pour l'envoi/réception de SMS. Le tableau tactile est connecté à un ordinateur.

D'une manière générale, le mode d'utilisation du tableau tactile est comme suit :

- L'image du téléphone portable est visualisée sur un tableau tactile à l'aide d'un vidéo projecteur.
- L'éducateur, à l'aide d'un stylet ou de son doigt, reproduit sur le tableau tactile le fonctionnement exact du téléphone pour l'envoi de SMS.

Grâce au vidéo projecteur connecté à un ordinateur, l'image du téléphone portable faisant apparaître clairement toutes les touches de son clavier, s'affiche sur le tableau tactile.

L'application permet à l'éducateur de visualiser et de reproduire de manière tactile les différentes étapes allant de la création, l'écriture à l'envoi d'un SMS, comme il le ferait en utilisant un téléphone portable réel.

Les « apprenants » peuvent venir s'entraîner au tableau, ce qui facilitera leur apprentissage.

Plusieurs langues peuvent être utilisées : l'arabe, l'amazigh ainsi que les langues avec caractères latins.

Revendications

1. Système composé d'un tableau tactile, d'un vidéo projecteur et d'un ordinateur. Le tout permet d'afficher l'image exacte du téléphone portable à l'aide du procédé objet de la présente invention et de permettre à l'éducateur de reproduire de manière tactile les différentes étapes conduisant à l'envoi d'un SMS.
2. Selon la revendication 1, possibilité de l'envoi /réception de SMS en plusieurs langues en particulier, l'arabe et l'amazigh ainsi que les langues avec caractères latins.
3. Selon la revendication 1, prise en compte de tout type de téléphone portable pourvu qu'il soit compatible avec l'un ou plusieurs des types de langues ci-dessus.

Dessin

Fig1 : Illustration de l'utilisation du système

