

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية و التجارية

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :
MA 25370 A1

(51) Cl. internationale :
H04Q 3/70; H04Q 1/00

(43) Date de publication :
01.04.2002

(21) N° Dépôt :
26272

(22) Date de Dépôt :
18.07.2001

(71) Demandeur(s) :
FEJRY YOUSSEF, Secteur 20, Rue Santoline, Hay Riad RABAT (MA)

(72) Inventeur(s) :
FEJRY YOUSSEF

(74) Mandataire :
CABINET CHARDY

(54) Titre : **SELECTEUR AUTO RESEAU DE LIGNES TELEPHONIQUES.**

(57) Abrégé : **SELECTEUR AUTO RESEAU DE LIGNES TELEPHONIQUES.**

LOUANGE ADIEU SEUL

Youssef FEJRY
Secteur 20, rue Santoline n° 6
Hay Ryad
RABAT
tel. :037 71 38 92
:068 18 21 48

SELECTEUR AUTO RESEAU DE LIGNES TELEPHONIQUES

ABREGE DU CONTENU TECHNIQUE DE L'INVENTION

C'EST UN MECANISME QUI SE MONTE EN SERIE ENTRE LA LIGNE TELEPHONIQUE EST L'APPAREIL TELEPHONIQUE , QUI PERMET DE CHOISIR AUTOMATIQUEMENT LE RESEAU DE DISTINATION POUR QU' IL SOIT LE MEME QUE CELUI DE L'EMISSION , SANS QU'ON PUISSE CHOISIR NOUS MEME LE N° D'EMISSION

C'EST POUR COMMUNIQUER RIEN QU'ENTRE LE MEME RESEAU

CE SELECTEUR PEUT ETRE AUSSI MONTER DANS LE TELEPHONE PULIC « SGM » DONT LE N° DE DEPOT D'ENREGISREMENT EST : 26198

25 31 21
HAY RYAD SEUL

26.272
18/07/2001

DESCRIPTION

Pour téléphoner on ne fait que composer le N° de destination pour être en liaison avec notre tiers sans qu' on choisit le réseau .
 Car on est contraint de communiquer par le réseau de notre N°de téléphone vers le réseau de N° de destination .
 Si notre interlocuteur appartient au même réseau pas de problème .
 La problème se pose dans le cas contraire.
 Le coût de la communication sera plus chère.

Prenant quelques combinaison de communication dans l'état actuel des choses

Pour une même somme d'argent .

__ Si on téléphone d'un N° fixe IAM « Itissalat Al Maghrib » vers un abonné fixe IAM la durée de communication sera normale .

__ Si on téléphone d'un N° IAM vers un abonné MT « Méditel » ou vice versa la durée de la communication sera réduite par rapport à la normale .

__ Si on téléphone d'un N° MT vers un abonné MT la durée de communication sera normal .

En résumé si on téléphone pour la même somme d'argent d'un réseau vers le même réseau , la durée du temps de la communication sera normale et si on téléphone d'un réseau vers un N° de réseau différent , la durée du temps de communication sera inférieure à la normale .

On peut remédier à ce problème par un Sélecteur de réseau .

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Sélecteur Auto Réseau contiendra un programme introduit dans un circuit intégrer , qui permet de basculer automatiquement d'un réseau à un autre .

Cela dépendra des N° qu'on va composer, à quel réseau appartiennent –ils ? et des N° d'abonnement qu' on a introduit à notre sélecteur .

Il devra contenir un certain nombre d'emplacements de bus pour y mettre autant de bus de différent réseaux est autant de connections pour des lignes fixes .

Si on appelle d'un téléphone personnel , public ou via un standard de société , vers un numéro de réseau MT , notre communication sera faite automatiquement « par notre sélecteur de réseau » du N° d'abonnement MT : c'est le N° 063... qui émet notre communication de notre téléphone vers le N° de téléphone demander du même réseau .

Si on téléphone vers un N° IAM notre communication sera faite automatiquement « par notre sélecteur de réseau » de notre N° d'abonnement IAM : c'est le N° 061... qui émet notre communication de notre téléphone vers le N° de téléphone du même réseau .

C'est pareil si on téléphone vers un N° fixe .

RENTABILITE ECONOMIQUE :

Surtout pour les sociétés ou pour ceux dont la somme d'argent d'abonnement des lignes fixes et GSM est négligeable par rapport à la somme de leur facture mensuelle .

Car on doit être abonné aux fixes et GSM des deux réseaux .

Ils apercevront que leur coût de communication sera le moins cher car quel que soit le N° appeler , il sera facturé le moins cher , car leur communication ne sera faite qu' entre les mêmes réseaux du N° de destination , d'ou la suppression du surplus du coût si cette communication sera faite entre deux réseaux différent.

ETUDE DE CAS

Je prend comme étude de cas la société CIM D'EQUIPEMENT ou je travaille .

On possède 4 lignes fixes , nos communications pendant un mois son repartiés comme suit :

Fixes IAM 47%

GSM IAM 27%

GSM MT 21%

Étranger 5%

Dont ce cas il est de l'intérêt de notre société de remplacer deux lignes fixes par deux lignes GSM - IAM & MT -

DESCRIPTION FIG : 1

A : Appareil standard

S : SELECTEUR DE RESEAU , dés qu'il reçoit les trois premiers caractères de l'appareil , il fait la liaison directe entre l'appareil et la ligne concernée .

Exemple :

Si le N° composé est 037... / position F1 : fixe IAM

Si le N° composé est 061... / position G1 : GSM IAM

Si le N° composé est 063... / position G2 : GSM MT

F1 : Ligne Fixe 1

F2 : Ligne Fixe 2

F3 : Ligne Fixe 3

F4 : Ligne Fixe 4

G1 : Réseau GSM 1

G2 : Réseau GSM 2

G3 : Réseau GSM 3

G4 : Réseau GSM 4

F1, F2, G1, G2, ... un certain nombre de lignes qu'on peut introduire à notre Sélecteur .

E/R : Émetteur / Récepteur , par qui est transmit et reçu les communications GSM ,ou se trouve notre antenne.

B1 , B2 ... Branchement des lignes fixes

E1 , E2 ... Enceinte des cartes bus

A : Antenne GSM

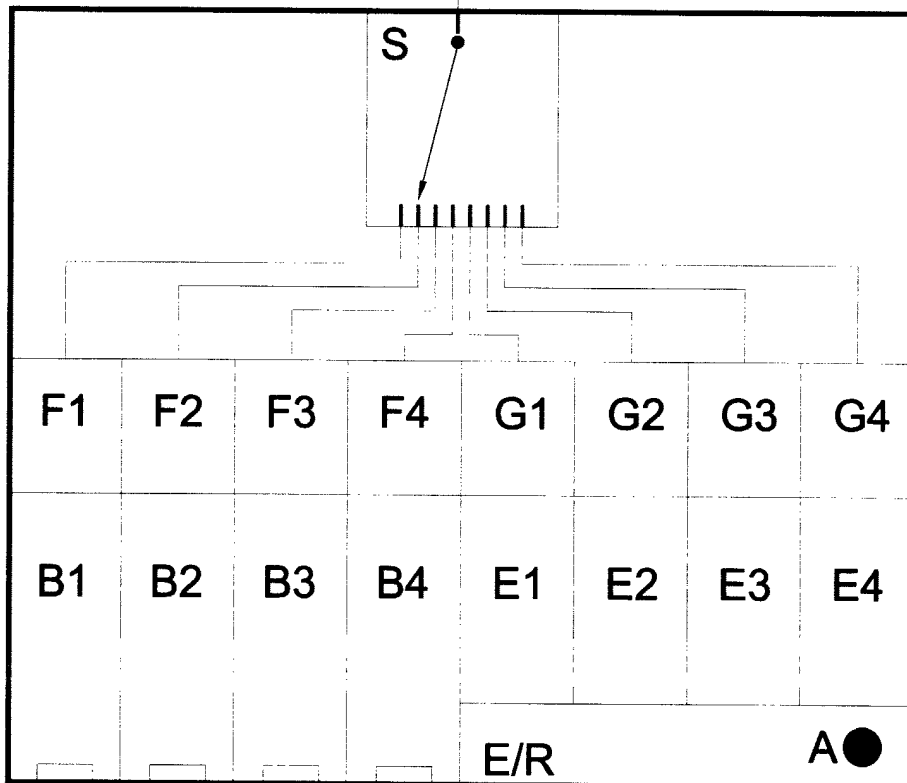
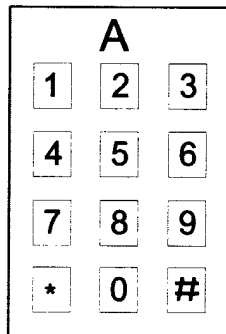
REVENDEICATIONS

- 1/ Je revendique toutes sortes de sélecteur de réseau**

- 2/ Je revendique tout téléphone fixe pouvant lui introduire le principe d'emmètre et de recevoir la ligne des réseaux GSM**

- 3/ Je revendique tout téléphone pouvant lui introduire un Sélecteur de Réseau lui permettant de choisir automatiquement ,le N° de téléphone par le quel on doit composer , pour avoir le même réseau du même N° de téléphone qu' on vient de composer .
c a d pour le Maroc , une fois qu 'on a composer les trois premiers chiffres de notre N° de téléphone « préfixe », il nous choisie le N° de téléphone par le quel on doit communiquer .**

- 4/ Je revendique toutes sortes de téléphone portable pouvant lui introduire deux ou des cartes de bus d'abonnement du même ou de différents réseaux .**



Handwritten signature