

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale  
4 novembre 2004 (04.11.2004)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/093517 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**H04M 11/04**

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **ASSEO,**  
Pierre [FR/CN]; 2008 Nanyang road, 200040 Shanghai  
(CN).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000912

(74) Mandataire : **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald,  
94 rue Saint Lazare, F-75009 Paris (FR).

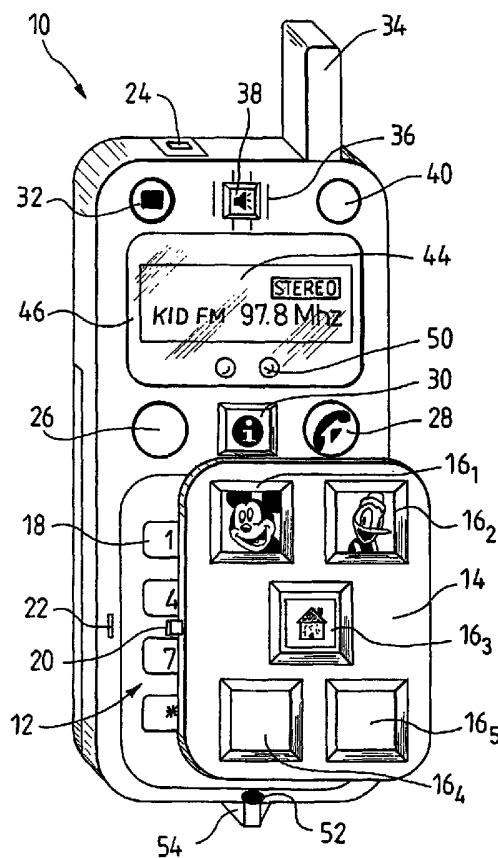
(22) Date de dépôt international : 14 avril 2004 (14.04.2004)

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PORTABLE TELEPHONE

(54) Titre : TELEPHONE PORTABLE



**(57) Abstract:** The invention relates to a portable telephone (10) comprising means (14) for limiting the calling options to at least one prerecorded number, means for actuating each prerecorded number with the aid of a single key (16<sub>1</sub>, ..., 16<sub>5</sub>), and means (20) for locking and unlocking the call-limiting means. Said call-limiting means are provided with a removable cap (14) that covers a standard keypad, for example. Said removable cap is connected to the housing of the portable telephone via locking and unlocking means and encompasses at least one calling key which causes a prerecorded number to be dialed when being actuated.

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un téléphone portable (10) qui comprend des moyens (14) de limitation d'appels pour restreindre les possibilités d'appels à au moins un numéro préenregistré, des moyens pour que chaque numéro préenregistré soit composé par actionnement d'une seule touche (16<sub>1</sub>, ..., 16<sub>5</sub>), et, des moyens de verrouillage (20) et de déverrouillage des moyens de limitation d'appels. Ces moyens de limitation d'appels comportent par exemple un capot amovible (14) destiné à recouvrir un clavier usuel, ce capot amovible étant relié au boîtier du téléphone portable par l'intermédiaire des moyens de verrouillage et de déverrouillage et comportant au moins une touche d'appel dont l'actionnement provoque la composition d'un numéro préenregistré.

WO 2004/093517 A3



(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).*

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

6 mai 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/000912

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04M11/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 365 570 A (BOUBELIK MARK J) 15 November 1994 (1994-11-15) column 1, line 52 – column 2, line 8 column 3, line 1 – line 29 column 3, line 48 – line 55 -----	1,4-11, 14
A	EP 0 524 652 A (RANSOME IND LIMITED) 27 January 1993 (1993-01-27) abstract column 1, line 38 – column 2, line 11 -----	1-14
A	GB 2 342 534 A (TICKNER CLIVE) 12 April 2000 (2000-04-12) the whole document -----	1-14

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

21 February 2005

01/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dionisi, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR2004/000912

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 5365570	A 15-11-1994	NONE			
EP 0524652	A 27-01-1993	EP 0524652 A2	GB 2258584 A ,B	US 5487108 A	27-01-1993 10-02-1993 23-01-1996
GB 2342534	A 12-04-2000	NONE			

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/000912

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04M11/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 365 570 A (BOUBELIK MARK J) 15 novembre 1994 (1994-11-15) colonne 1, ligne 52 – colonne 2, ligne 8 colonne 3, ligne 1 – ligne 29 colonne 3, ligne 48 – ligne 55 -----	1,4-11, 14
A	EP 0 524 652 A (RANSOME IND LIMITED) 27 janvier 1993 (1993-01-27) abrégé colonne 1, ligne 38 – colonne 2, ligne 11 -----	1-14
A	GB 2 342 534 A (TICKNER CLIVE) 12 avril 2000 (2000-04-12) le document en entier -----	1-14

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dionisi, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs à tous les membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000912

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5365570	A	15-11-1994	AUCUN	
EP 0524652	A	27-01-1993	EP 0524652 A2 GB 2258584 A ,B US 5487108 A	27-01-1993 10-02-1993 23-01-1996
GB 2342534	A	12-04-2000	AUCUN	