

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 avril 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/053544 A3

(51) Classification internationale des brevets :
G06F 3/033 (2006.01)

(71) Déposant et

(72) Inventeur : CINQUALBRE, Jacques [FR/FR]; 18, rue
du Général de Gaulle, F-67560 Rosheim (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2008/001140

(74) Mandataire : METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, Boîte
Postale 63, 1A, place Boecler, F-67024 Strasbourg Cedex
(FR).

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2008 (30.07.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0705799 9 août 2007 (09.08.2007) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR GENERATING AND AUTOMATICALLY SENDING A HANDWRITTEN ELECTRONIC MESSAGE TO AN ADDRESSEE MANUALLY DESIGNATED BY THE WRITING INSTRUMENT, AND MEANS FOR IMPLEMENTING SAME

(54) Titre : PROCÉDE DE CONFECTION ET D'ENVOI AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE ECRIT A LA MAIN A UN DESTINATAIRE DESIGNE MANUELLEMENT AU MOYEN DE L'INSTRUMENT D'ECRITURE ET MOYENS POUR SA MISE EN OEUVRE

Figure 1 : papier utilisé pour adresser ces messages électroniques (e-mail, fax, sms, etc...)

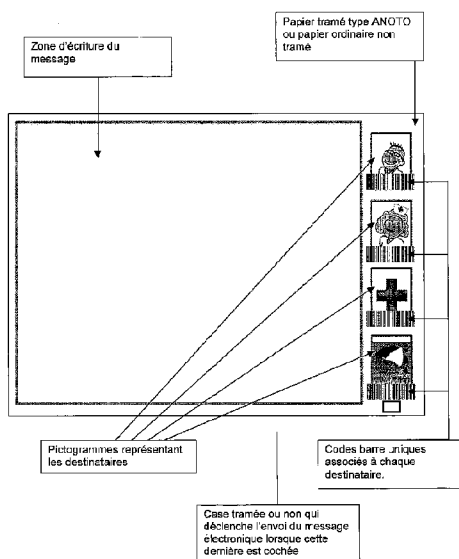


Figure 1 ... Paper used for addressing electronic messages (e-mail, fax, sms, etc.)
Zone d'écriture du message... Message writing area
Papier tramé... ANOTO-type framed paper or ordinary non-framed paper
Pictogrammes représentant les destinataires... Icons representing addressees
Codes barre uniques associées à chaque destinataire... Unique bar-codes associated with each addressee
Case tramée... Framed or non-framed box for initiating the transmission of the electronic message when said box is checked

(57) Abstract: The invention relates to a method for generating and automatically sending an electronic message handwritten on a writing substrate to an addressee to be manually designated, wherein the user takes the writing instrument from its holder, handwrites the message using said instrument in the paper writing area, manually selects, before or after writing the message and using the writing instrument, at least one addressee identification box, the session ending by placing the writing instrument into its storage holder, which initiates the automatic sending process. The invention is intended for manufacturers of apparatuses for communication based on writing substrates.

(57) Abrégé : Procédé de confection et d'envoi automatique d'un message électronique écrit à la main sur un support d'écriture à un destinataire à désigner manuellement selon laquelle l'utilisateur prend l'instrument d'écriture de son support, écrit le message à la main à l'aide de celui-ci dans la zone d'écriture du papier, sélectionne manuellement avant ou après l'écriture du message au moyen de l'instrument d'écriture au moins une case d'identification du destinataire, la session se terminant par la mise en place de l'instrument d'écriture dans son support de rangement, ce qui déclenche le processus d'envoi automatique. Cette invention intéresse les fabricants d'appareils de communication à partir de supports d'écriture.

WO 2009/053544 A3



MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,

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:

30 juillet 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/001140

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G06F3/033

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)
G06F

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.
A	WO 01/16691 A (ANOTO AB [SE]; FAAHRAEUS CHRISTER [SE]; ERICSON PETTER [SE]; WIEBE LIN) 8 March 2001 (2001-03-08) cited in the application the whole document	1-30
A	WO 02/39373 A (ANOTO AB [SE]; ANDREASSON MARKUS [SE]) 16 May 2002 (2002-05-16) cited in the application the whole document	1-30

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family 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

8 juin 2009

Date of mailing of the international search report

17/06/2009

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Valin, Steven

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/001140

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0116691	A	08-03-2001	AU 7046700 A	26-03-2001
			BR 0014156 A	14-05-2002
			CA 2381980 A1	08-03-2001
			CN 1377483 A	30-10-2002
			EP 1214641 A1	19-06-2002
			JP 2003508843 T	04-03-2003
			KR 20020033775 A	07-05-2002
			MX PA02002247 A	30-09-2002
WO 0239373	A	16-05-2002	AU 1447502 A	21-05-2002
			EP 1336155 A1	20-08-2003
			SE 517071 C2	09-04-2002
			SE 0004121 A	09-04-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/001140

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. G06F3/033

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)

G06F

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 cela est 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
A	WO 01/16691 A (ANOTO AB [SE]; FAAHRAEUS CHRISTER [SE]; ERICSON PETTER [SE]; WIEBE LIN) 8 mars 2001 (2001-03-08) cité dans la demande le document en entier	1-30
A	WO 02/39373 A (ANOTO AB [SE]; ANDREASSON MARKUS [SE]) 16 mai 2002 (2002-05-16) cité dans la demande le document en entier	1-30

 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

8 juin 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/06/2009

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,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Valin, Steven

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/001140

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0116691 A	08-03-2001	AU 7046700 A	26-03-2001
		BR 0014156 A	14-05-2002
		CA 2381980 A1	08-03-2001
		CN 1377483 A	30-10-2002
		EP 1214641 A1	19-06-2002
		JP 2003508843 T	04-03-2003
		KR 20020033775 A	07-05-2002
		MX PA02002247 A	30-09-2002

WO 0239373 A	16-05-2002	AU 1447502 A	21-05-2002
		EP 1336155 A1	20-08-2003
		SE 517071 C2	09-04-2002
		SE 0004121 A	09-04-2002
