



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 016 399 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
13.12.2000 Bulletin 2000/50

(51) Int Cl.⁷: **A61J 7/04**

(43) Date de publication A2:
05.07.2000 Bulletin 2000/27

(21) Numéro de dépôt: **99811132.2**(22) Date de dépôt: **10.12.1999**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **16.12.1998 FR 9816075**

(71) Demandeur: **CSEM
Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA
2007 Neuchâtel (CH)**

(72) Inventeur: **Depeursinge, Yves
1077 Servion (CH)**

(74) Mandataire: **Brulliard, Joel
c/o CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA,
Jaquet-Droz 1
2007 Neuchâtel (CH)**

(54) Procédé d'assistance pour l'administration de médicaments conformément à une prescription médicale et dispositif pour la mise en application de ce procédé

(57) Procédé d'assistance pour l'administration de médicaments conformément à une prescription médicale, ne nécessitant pas l'intervention du patient, évitant toute fausse manipulation de la part de celui-ci, de manière à permettre l'exécution de son traitement à son domicile, sans risque d'erreur, caractérisé en ce qu'il comporte les étapes suivantes :

- Etape I.

- f Préparation préalable d'une/des doses médicamenteuses, et
- f Programmation et mise en mémoire sur ordinateur (1) des paramètres d'identification.

- Etape II.

- f Insertion individuellement de chacune des doses dans un élément de conditionnement (2), scellé ensuite, et
- f Transcription desdits paramètres sur tout support d'enregistrement (3) appliquée sur l'élément de conditionnement (2).

- Etape III.

- f Intégration du conditionnement dans une unité distributrice (4) dont le fonctionnement est programmable et comportant des moyens de lectu-

re des paramètres.

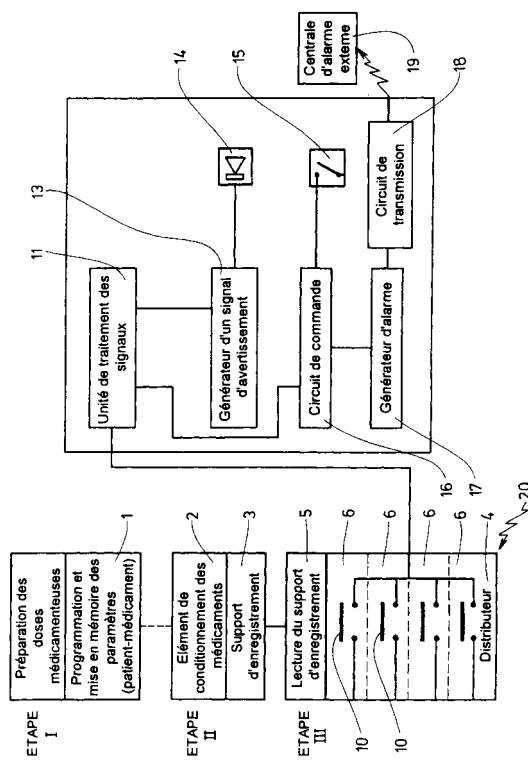


Fig.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 81 1132

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	DE 195 44 294 A (SIMON UDO ;HAFNER DIETER DIPL PHYS DR RER (DE)) 5 juin 1997 (1997-06-05) * page 5, ligne 10 - ligne 29; figure *	1-4	A61J7/04
Y	---	5	
X	US 4 682 299 A (MCINTOSH KENNETH B ET AL) 21 juillet 1987 (1987-07-21) * colonne 5, ligne 1 - colonne 7, ligne 48; figures *	1-3	
X	---		
X	US 5 148 944 A (KAUFMAN STEPHEN B ET AL) 22 septembre 1992 (1992-09-22) * colonne 10, ligne 67 - colonne 11, ligne 9; figure 13 *	1-3	
Y	---		
FR 2 750 857 A (GONG MARINA N) 16 janvier 1998 (1998-01-16) * revendication 4; figure *	5		
A	---		
EP 0 827 733 A (BIOSTAT) 11 mars 1998 (1998-03-11) * le document en entier *	1-3		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
P, X	---		
US 5 852 590 A (DE LA HUERGA CARLOS) 22 décembre 1998 (1998-12-22) * colonne 15, ligne 53 - colonne 18, ligne 53; figures 18-24 *	1-3		A61J
P, A	---		
WO 99 25307 A (BJERRUM LUISE ;MELDAHL HANNE (DK); MERNOEE MORTEN (DK)) 27 mai 1999 (1999-05-27) * le document en entier *	5		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	25 octobre 2000	Godot, T	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrête-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire		
& : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 99 81 1132

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

25-10-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 19544294	A	05-06-1997	AUCUN		
US 4682299	A	21-07-1987	AU	593095 B	01-02-1990
			AU	7185887 A	27-10-1988
			EP	0287726 A	26-10-1988
			US	4831562 A	16-05-1989
			US	4837719 A	06-06-1989
			US	4942544 A	17-07-1990
			US	4970669 A	13-11-1990
			US	5088056 A	11-02-1992
US 5148944	A	22-09-1992	US	5197632 A	30-03-1993
FR 2750857	A	16-01-1998	FR	2750856 A	16-01-1998
EP 0827733	A	11-03-1998	FR	2753088 A	13-03-1998
			JP	11276552 A	12-10-1999
			US	6032085 A	29-02-2000
US 5852590	A	22-12-1998	CA	2225353 A	20-06-1998
WO 9925307	A	27-05-1999	AU	1333599 A	07-06-1999
			EP	1032351 A	06-09-2000