



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 998 896 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int Cl.7: **A61J 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99122128.4**

(22) Anmeldetag: **05.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Spielmann, Thorsten**
63874 Dammbach (DE)

(74) Vertreter: **Küchler, Stefan**
Götz, Küchler & Dameron,
Patent- und Rechtsanwälte,
Färberstrasse 20
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **05.11.1998 DE 19850890**

(71) Anmelder: **Spielmann, Thorsten**
63874 Dammbach (DE)

(54) **Medikamentenspender**

(57) Die Erfindung richtet sich auf eine Vorrichtung zur Bevorratung von regelmäßig einzunehmenden Medikamenten mit folgenden Elementen:

- a) einem Vorratsbehälter für die in Portionen aufgeteilten Medikamente;
- b) einer Einrichtung zur portionsweisen Ausgabe

- von Medikamentenmengen;
- c) einem Zeitgeber zur Ermittlung der Fälligkeit einer Medikamenteneinnahme;
- d) einem Signalgeber zur Anzeige der Fälligkeit einer Medikamenteneinnahme; sowie
- e) einem Sensor zur Erkennung der Entnahme einer Medikamentportion.

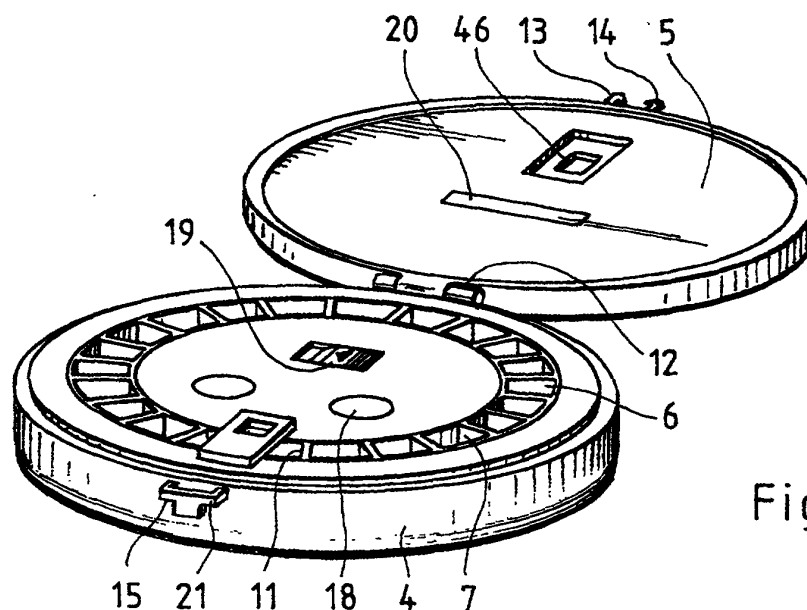


Fig. 2

EP 0 998 896 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 246 136 A (LOIDL RUDOLF) 21. September 1993 (1993-09-21) * das ganze Dokument *	1-4,7-10	A61J7/04
X	DE 89 02 268 U (BAYER AG) 6. April 1989 (1989-04-06) * das ganze Dokument *	1-4,7-10	
P,X	FR 2 772 264 A (LE BRAZIDEC HENRI PIERRE GENEV) 18. Juni 1999 (1999-06-18) * das ganze Dokument *	1,2,4,7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			A61J B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschungsort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2000	Prüfer Godot, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 2128

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5246136 A	21-09-1993	AT 393956 B	10-01-1992
		AT 241289 A	15-07-1991
		WO 9105535 A	02-05-1991
		AU 645765 B	27-01-1994
		AU 6612690 A	16-05-1991
		DE 59001139 D	06-05-1993
		DK 496790 T	30-08-1993
		EP 0496790 A	05-08-1992
		ES 2041184 T	01-11-1993
		JP 6040893 B	01-06-1994
		JP 4504815 T	27-08-1992
DE 8902268 U	06-04-1989	KEINE	
FR 2772264 A	18-06-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82