

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85115447.6

51 Int. Cl.³: **A 61 J 7/00**
G 04 G 15/00

22 Anmeldetag: 05.12.85

30 Priorität: 09.02.85 DE 8503564 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.08.86 Patentblatt 86/34

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.10.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Simon, Udo**
Ziegelsteinstrasse 212
D-8500 Nürnberg 10(DE)

72 Erfinder: **Simon, Udo**
Ziegelsteinstrasse 212
D-8500 Nürnberg 10(DE)

74 Vertreter: **Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys.**
Ostendstrasse 132
D-8500 Nürnberg 30(DE)

54 **Vorrichtung zur Aufbewahrung und zeitlich veranlassten Einnahme von Arzneimitteln.**

57 Eine Vorrichtung zur Aufbewahrung und zeitlich veranlassten Einnahme von Arzneimitteln, die aus einem Arzneimittelbehälter (2) in Form eines Drageebehälters (Blisterpackung) besteht und einen nach setzbaren Zeitintervallen aktivierbaren Signalgeber (7) in Form einer elektrischen Uhr mit Signaltongeber (8) und/oder einer optischen Signalanzeige (9) aufweist, der mit einem elektrisch aktivierbaren Starteingang versehen ist, dem bei erstmaliger Entnahme einer Arzneimitteldosis ein elektrischer Startimpuls zugeführt wird, wozu auf das Entnehmen der Dragees (3) ansprechende Sensoren (15) vorgesehen sind, soll erfindungsgemäß so ausgestaltet werden, daß handelsübliche Arzneimittelbehälter ohne Veränderung in der Vorrichtung verwendet werden können. Dazu weist die Vorrichtung einen den Randbereich des Arzneimittelbehälters (2) zumindest teilweise umfassenden Halterahmen (13) auf, der aufgrund seiner wenigstens unten zumindest teilweise offenen Ausbildung ein Ausdrücken der Dragees (3) aus dem in den Halterahmen (13) eingelegten Arzneimittelbehälter ermöglicht, den Signalgeber (7) (Uhr) trägt sowie die Sensoren (15) in einer der Anordnung der Dragees (3) im Arzneimittelbehälter entsprechenden Anordnung am Rahmen (13) selbst oder an einem in diesen einlegbaren oder an diesem befestigbaren Sensorträger (16) angeordnet sind.

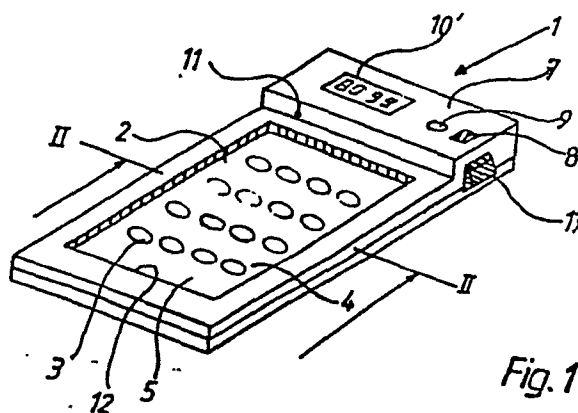


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191168

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, D	DE-A-3 335 301 (SIMON) * Ansprüche 1-5, 7-9, 11, 17, Figur 1 *	1, 2, 15 , 16, 33	A 61 J 7/00 G 04 G 15/00														
A	--- DE-U-8 318 444 (SIMON) * Ansprüche 1, 2, 4, 5 *	1, 16															
A	--- BE-A- 899 066 (DE PRELLE DE LA NIEPPE) * Ansprüche 1, 2, Figur 1 *	1															
A	--- DE-A-2 921 520 (PELZER) * Ansprüche 1, 9, 10 *	1, 20															
A	--- DE-U-1 993 119 (MÜNKEL) * Ansprüche 10-12, Figuren 2, 3 *	1, 4															
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 61 J 7/00 G 04 G 15/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1987	Prüfer MICHELS N.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	