



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 742 000 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(51) Int. Cl.⁶: A61C 1/00, A61G 15/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.1996 Patentblatt 1996/46

(21) Anmeldenummer: 96107279.0

(22) Anmeldetag: 08.05.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE DK IT

(72) Erfinder: Gmeinder, Hermann
88400 Biberach (DE)

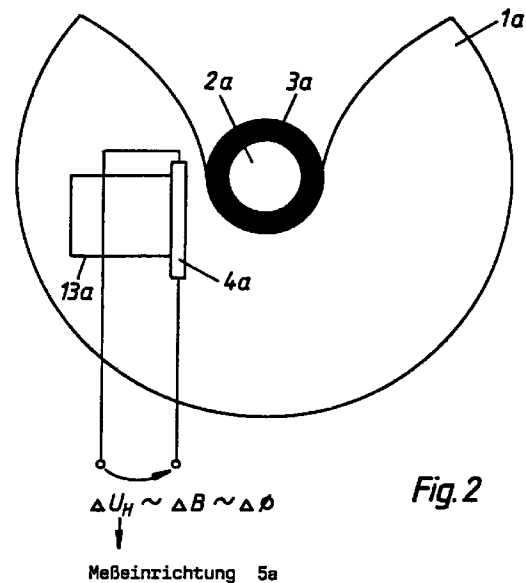
(30) Priorität: 08.05.1995 DE 19516823

(74) Vertreter: Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(71) Anmelder: KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.
D-88400 Biberach (DE)

(54) **Erkennung der Entnahme eines zahnärztlichen Behandlungsinstrumentes**

(57) Vorrichtung zum Erkennen der Entnahme von zu einem zahnärztlichen Behandlungsplatz gehörenden zahnärztlichen Instrumenten (2a) aus einer den Instrumenten zugewiesenen Ablageeinrichtung (1a), wobei Ablagesensoren (4a) eine Änderung bzw. Störung eines magnetischen Feldes erfassen, die sich bei Entnahme eines Instrumentes (2a) aus seiner Ablageeinrichtung (1a) einstellt. Die Änderung des magnetischen Feldes wird als Entnahme des Instrumentes (2a) aus seiner Ablageeinrichtung (1a) interpretiert. Vorzugsweise wird als Ablagesensor (4a) ein von einem Permanentmagneten (13a) beaufschlagter Hallsensor verwendet.



EP 0 742 000 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 7279

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 110 200 (SIEMENS) Bezugzeichen 7 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	A61C1/00 A61G15/16
D,A	WO-A-95 05795 (HALLÉN) bezug. 16 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	DE-A-42 20 522 (KALTENBACH & VOIGT) * Zusammenfassung *	1	
A	DE-A-43 09 773 (KALTENBACH & VOIGHT)	1	
D,A	EP-A-0 300 317 (SIEMENS)		
A,D	JP-A-62 137 047 (NICHT LESBAR)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61C A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. November 1996	Prüfer Papone, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)