

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 820 751 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.05.1998 Patentblatt 1998/22**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61G 15/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.01.1998 Patentblatt 1998/05**

(21) Anmeldenummer: **97111850.0**

(22) Anmeldetag: **11.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **26.07.1996 DE 19630353**

(71) Anmelder:  
**Sirona Dental Systems GmbH & Co.KG  
64625 Bensheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kratochwill, Hans-Michael  
64653 Lorsch (DE)**  
• **Phleps, Tilman  
64653 Lorsch (DE)**  
• **Mougoui, Nadjaf, Dipl.-Ing.  
64521 Gross-Gerau (DE)**

### (54) Vorrichtung zur lösbaren Halterung eines Trays am freien Ende eines Tragarmes

(57) Es wird eine Vorrichtung zur lösbaren Halterung eines Trays an einem Träger vorgeschlagen, bei der am Träger (1) ein Auflageteil (2) für das Tray (5) befestigt ist und korrespondierend zum Auflageteil (2) an der Unterseite des Trays (5) ein der Kontur des Auflageteils angepaßtes und mit einer Führungsnut (7) versehenes Gegenstück (6) angeordnet ist. Das Gegenstück ist so gestaltet, daß es bei im wesentlichen waagrechtem Aufschieben des Trays mit dem Auflageteil formschlüssig in Eingriff kommt. Am Auflageteil ist ein federndes, mit dem Tray (5) zusammenwirkendes Rastelement (3) angeordnet, welches beim Aufschieben des Trays auf das Auflageteil das Tray selbsttätig rastend in einer Verriegelungsposition hält und welches bei Betätigung entgegen Federwirkung das Tray in eine seine Entnahme ermöglichende Freigabestellung bringt. Das Gegenstück (6) ist vorteilhafterweise ein rotationssymmetrisches Führungsteil, welches mit dem Auflageteil (2) so zusammenwirkt, daß das Tray (5) um einen Drehpunkt schwenkbar ist.

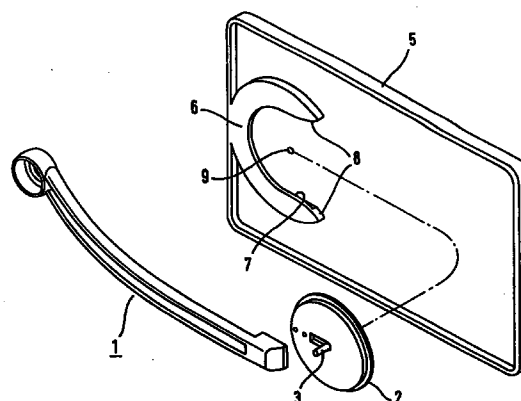


FIG 3

EP 0 820 751 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 34 13 871 A (SIEMENS AG) * das ganze Dokument *	1	A61G15/14
A	US 1 461 765 A (WEBER) * Seite 1, Spalte 73 - Spalte 98; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. April 1998</b>	Prüfer <b>Godot, T</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)