



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 820 732 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **A61C 1/00**, A61G 15/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97112550.5**

(22) Anmeldetag: **22.07.1997**

(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 29613038 U**

(71) Anmelder:
**Sirona Dental Systems GmbH
64625 Bensheim (DE)**

(72) Erfinder: **Phleps, Tilman
64653 Lorsch (DE)**

(74) Vertreter:
**Isenbruck, Günter, Dr. et al
Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-
Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)**

(54) **Zahnärztliches Arbeitsgerät**

(57) Es wird ein zahnärztliches Arbeitsgerät vorgeschlagen, bei dem das Gehäuse (1) muldenförmige Ablagen (11) für schlauchgebundene Handstücke enthält, deren Versorgungsschläuche (4) von peitschenförmig gestalteten Schwingarmen (2) gehalten werden. Das Gehäuse (1) enthält eine wannenförmige Unterschale (7) und eine darüber befindliche Abdeckung (8). Die Oberfläche der Abdeckung (8) ist durch im wesentlichen zwei sich schneidende Flächen (F1, F2) gebildet, eine im wesentlichen die äußere Kontur des Gehäuses umfassende größere Fläche (F1) und eine diese durch-

dringende kleinere Fläche (F2). Die Schnittlinie (S) der beiden Flächen (F1, F2) unterteilt die kleinere Fläche (F2) in einen vorderen, gegenüber der größeren Fläche (F1) abgesenkten und in einen rückwärtigen, gegenüber der größeren Fläche (F1) erhöhten Flächenabschnitt (15, 16). Im abgesenkten Flächenabschnitt (15) befinden sich die muldenförmigen Handstückablagen (11) und im erhöhten Flächenabschnitt (16) die Haltemittel (18) der Schwingarme (2).

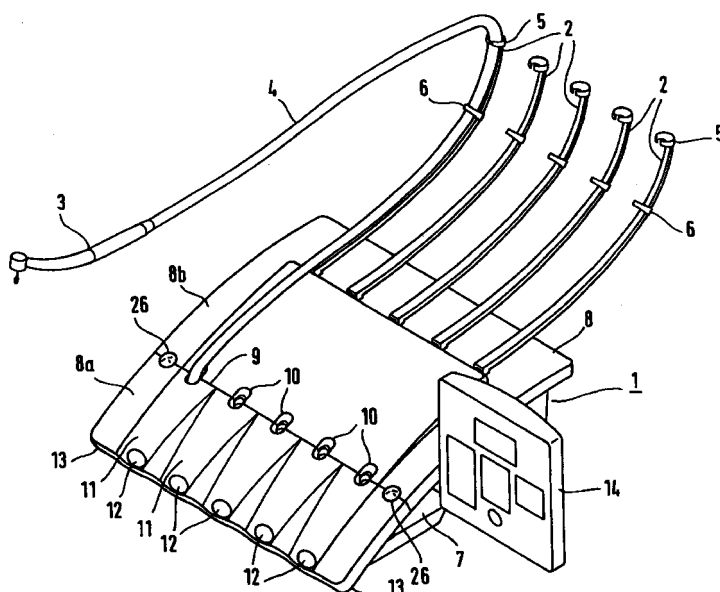


FIG 1

EP 0 820 732 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 202 476 B (SIEMENS AG) 20. Dezember 1989 * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 51; Abbildung 1 *	1	A61C1/00 A61G15/16
A	US 5 334 018 A (YOUNG BARRY S) 2. August 1994 * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 48; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61C A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 1999	
		Prüfer Kanal, P	
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 : nichtschriftliche 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 97 11 2550

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.

01-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0202476 B	26-11-1986	DE 3514831 A	06-11-1986
		EP 0202476 A	26-11-1986
US 5334018 A	02-08-1994	WO 9413243 A	23-06-1994

EPO FORM P0461

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