



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86890008.5

(51) Int. Cl. 3: B 01 L 3/14
A 61 B 5/14

(22) Anmeldetag: 20.01.86

(30) Priorität: 24.01.85 AT 186/85

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.07.86 Patentblatt 86/31

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.05.89

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

(71) Anmelder: C.A. GREINER & SÖHNE GESELLSCHAFT
M.B.H.

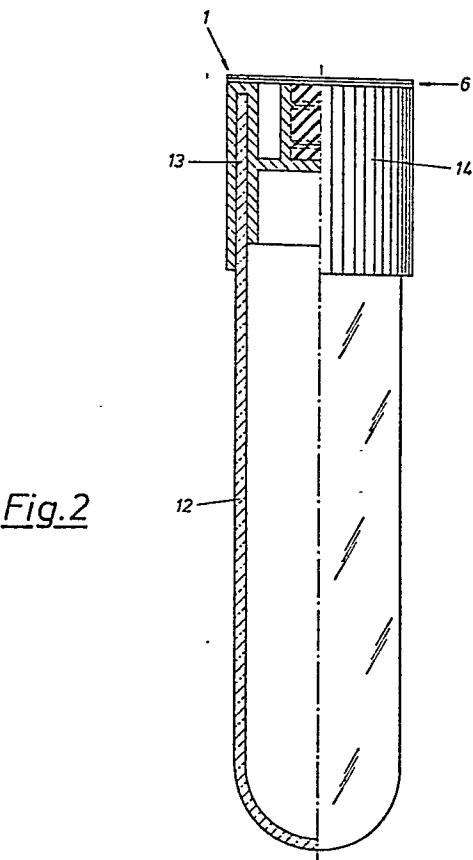
Greinerstrasse 70
A-4550 Kremsmünster Oberösterreich(AT)

(72) Erfinder: Konrad, Franz
Preising 106
A-4844 Regau Oberösterreich(AT)

(74) Vertreter: Krause, Ernst, Dipl.-Ing. et al,
Dipl.-Ing. Krause, Ernst Dipl. Ing. Casati, Wilhelm
Patentanwälte Amerlingstrasse 8
A-1061 Wien(AT)

(54) Blutprobenröhren.

(57) Dieses mit einer Dichtung verschlossene, evakuierbare Blutprobenröhren dient für ein Blutabnahmegerät mit einem hohlylindrischen Halter, der an einem Ende eine doppelendige Hohlnadel aufweist und in dessen anderem, offenes Ende das Blutprobenröhren soweit einschiebbar ist, daß das eine Nadelende die Dichtung durchstößt. Das Röhrchen ist an seinem offenen Ende durch eine einen Doppelmantel aufweisende Kappe verschlossen, die das offene Ende des Röhrchens von innen und außen umfaßt, mittels Preßsitz in diesem gelagert ist und ein Verschlußelement trägt, das aus einer ebenen, vorzugsweise gleichbleibende Wandstärke aufweisenden Folie, z.B. aus Aluminium besteht, die an ihrer dem Röhrcheninneren zugewandten Seite mit einer durchgehenden heißsiegelbaren Schicht versehen ist. Dabei ist das Verschlußelement zusätzlich mit einer Dichtungsmembran aus gummielastischem Werkstoff, z.B. Silikonkautschuk, versehen. Zwecks besonders einfacher Herstellung und Handhabung ist vorgesehen, daß das Verschlußelement (6) mittels der heißsiegelbaren Schicht (7) die Kappe (1) an ihrem oberen Ende abschließt und daß innerhalb des Verschlußelements (6) die Dichtungsmembran (9) angeordnet ist.





EP 86 89 0008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 115 480 (GREINER) * Zusammenfassung; Figuren 1,2 * ---	1	B 01 L 3/14 A 61 B 5/14
Y	US-A-2 783 908 (WINFIELD) * Spalte 1, Zeilen 60-71; Figur 9 * ---	1	
A	US-A-4 089 432 (CRANKSHAW) * Figur 2; Spalte 4, Zeilen 32-39; Spalte 5, Zeilen 23-25 *	1	
A	EP-A-0 059 297 (GREINER) * Zusammenfassung *	1	
A	CH-A- 391 184 (ALLEN & HANBURY'S) * Seite 2, Zeilen 54,55,77-79; Figur 3 *	2	
A	FR-A-1 325 077 (AUGROS) * Figur 1 *	3	
A	FR-A-2 304 539 (DEMATEX) * Figur 6; Seite 10, Zeilen 1-7 *	4	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 01 L A 61 J B 65 D A 61 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24-02-1989	KLEIKAMP B.M.H.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		