


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 21 Anmeldenummer: **86890008.5**


 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 Blutprobenröhrchen.


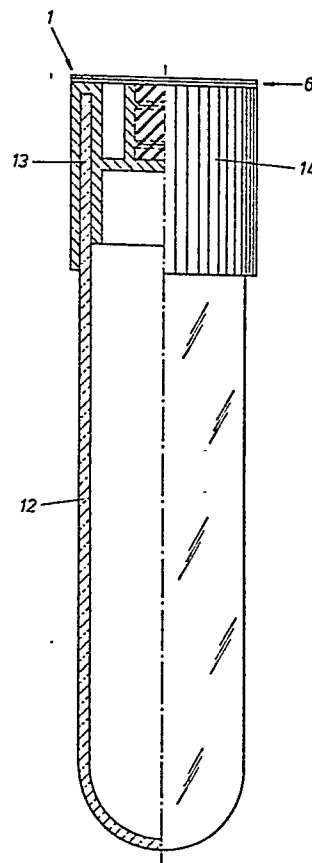

 57 Dieses mit einer Dichtung verschlossene, evakuierbare Blutprobenröhrchen dient für ein Blutabnahmegesetz mit einem hohlzylindrischen Halter, der an einem Ende eine doppelendige Hohnadel aufweist und in dessem anderes, offenes Ende das Blutprobenröhrchen soweit einschiebbar ist, daß das eine Nadelende 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 Verschlusselementes (6) die Dichtungsmembran (9) angeordnet ist.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0189391

Nummer der Anmeldung

EP 86 89 0008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 & HANBURYS) * 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-02-1989	Prüfer KLEIKAMP B.M.H.H.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			