



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **A61B 5/15**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02024511.4**

(22) Anmeldetag: **30.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
 • **Weber, Jörg**
83533 Edling (DE)
 • **Pfandl, Peter**
85540 Haar (DE)

(30) Priorität: **11.12.2001 DE 10160703**

(74) Vertreter: **von Bülow, Tam, Dr.**
Patentanwaltskanzlei
Mailänder Strasse 13
81545 München (DE)

(71) Anmelder: **Smiths Medical Deutschland GmbH**
85614 Kirchseeon (DE)

(54) **Reservoir für Blutentnahme**

(57) Das Reservoir für die Blutentnahme hat ein Gehäuse (1) und einen darin verschieblichen Kolben (7), wodurch im Inneren des Gehäuses eine Reservoirkammer (16) variabler Größe gebildet wird. Der Kolben ist mit einem Betätigungsorgan (11) gekoppelt. Weiter ist der Kolben (7) durch eine erste Feder (14) in eine Schließstellung gedrückt, in welcher die Reservoirkammer (16) minimales Volumen hat. Das Betätigungsorgan (11) und der Kolben (7) sind über eine zweite Feder (10) lose miteinander gekoppelt, wobei der Federweg dieser Feder (10) kleiner ist als der Verschiebeweg (13) des Betätigungsorganes, so daß am Ende der Bewegung eines Zwangskopplung zwischen dem Kolben und dem Betätigungsorgan (11) erfolgt.

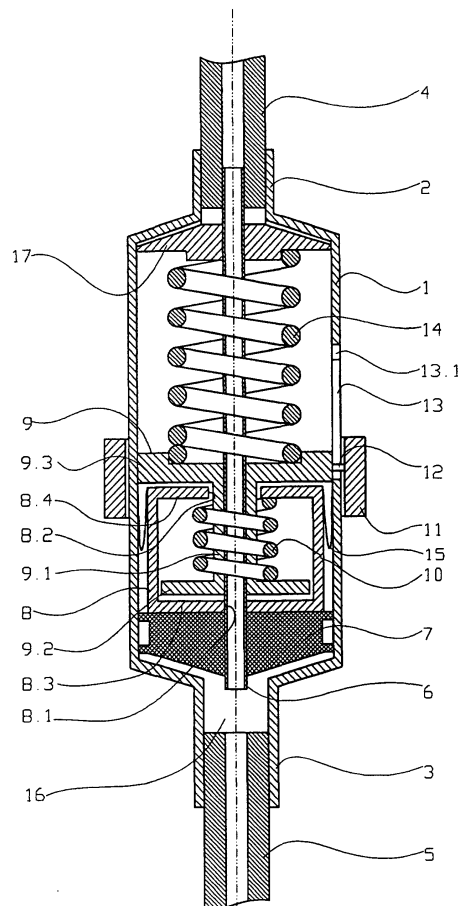


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 297 13 743 U (RYCYK MANFRED) 20. November 1997 (1997-11-20) * Seite 5 * -----	1	A61B5/15
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. November 2003	Martelli, L	
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 4511

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.

19-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29713743 U	20-11-1997	DE 29713743 U1	20-11-1997

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于采血的水库		
公开(公告)号	EP1319367A3	公开(公告)日	2004-01-14
申请号	EP2002024511	申请日	2002-10-30
申请(专利权)人(译)	史密斯医疗DEUTSCHLAND GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	史密斯医疗DEUTSCHLAND GMBH		
[标]发明人	WEBER JORG PFANDL PETER		
发明人	WEBER, JÖRG PFANDL, PETER		
IPC分类号	G01N33/48 A61B5/00 A61B5/15 A61B5/153 A61B5/155 A61J1/06 B65D81/00		
CPC分类号	A61B5/150992 A61B5/15003 A61B5/150236		
优先权	10160703 2001-12-11 DE		
其他公开文献	EP1319367A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于血液采样装置的储液器具有活塞(7)，活塞(7)在壳体(1)中滑动并且由环(11)或旋钮操作。活塞被偏置到一个位置，在该位置，壳体中的腔室(16)具有最小的体积。

