



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl.⁷: **A61B 5/15**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **04016622.5**

(22) Anmeldetag: **27.08.2002**

(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**

(72) Erfinder:
 • **Kuhr, Hans-Jürgen, Dr.**
68219 Mannheim (DE)
 • **Fritz, Michael**
68647 Biblis (DE)
 • **Weiss, Thomas**
68307 Mannheim (DE)
 • **Forster, Richard**
92269 Fensterbach (DE)

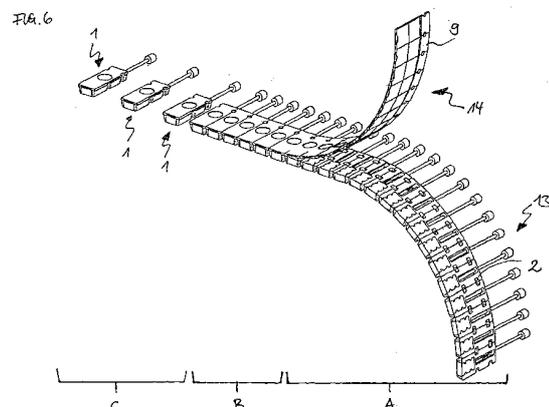
(30) Priorität: **29.08.2001 DE 10142232**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
 nach Art. 76 EPÜ:
02018994.0 / 1 287 785

(71) Anmelder:
 • **Roche Diagnostics GmbH**
68305 Mannheim (DE)
 Benannte Vertragsstaaten:
DE
 • **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
4070 Basel (CH)
 Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
 NL PT SE TR CZ EE BG SK**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines analytischen Hilfsmittels mit Lanzette und Testelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines analytischen Hilfsmittels, umfassend eine Lanzette beinhaltend eine Lanzettennadel mit einer Spitze zum Erzeugen einer Hautöffnung und einem Lanzettenkörper, der die Lanzettennadel zumindest im Bereich der Spitze umgibt, sowie ein analytisches Testelement mit einem Testfeld, auf dem eine dort befindliche Testchemie mit einer Körperflüssigkeit reagiert und ein auswertbares elektrisches Signal oder eine Farbänderung erzeugt, und das analytische Testelement mit dem Lanzettenkörper verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Herstellungsverfahren die Schritte Sterilisation der Lanzettennadelspitze einer Lanzette, und anschließend Zusammenfügen von Lanzettenkörper und Testelement zu dem analytischen Hilfsmittel beinhaltet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 6622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 00/40150 A (TERUMO CORP) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Seite 14, Zeile 20 - Seite 15, Zeile 28 * * Seite 18, Zeile 17 - Seite 19, Zeile 29; Ansprüche 1,2,20; Abbildungen *	1,2,4,5,9	A61B5/15
P,A	WO 01/66010 A (FRITZ MICHAEL ;LIST HANS (DE); ARGAUER HERBERT (DE); DECK FRANK (D)) 13. September 2001 (2001-09-13) * das ganze Dokument *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	US 6 143 164 A (HELLER ADAM ET AL) 7. November 2000 (2000-11-07) * Spalte 11, Zeile 63 - Spalte 12, Zeile 14; Abbildung 6 *	1-9	
A	US 6 036 924 A (FREEMAN DOMINIQUE ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalte 7, Zeile 61 - Spalte 8, Zeile 63 *	1-9	
A	DE 28 03 345 B (EISINGER EMIL) 13. Juni 1979 (1979-06-13) * Spalte 14, Zeile 44 - Zeile 52 *	1,2,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. September 2004	Manschot, J	
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 04 01 6622

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.

15-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0040150	A	13-07-2000	JP 2000199761 A	18-07-2000
			JP 2000254111 A	19-09-2000
			JP 2001021556 A	26-01-2001
			JP 2001074731 A	23-03-2001
			CN 1337862 T	27-02-2002
			EP 1139873 A1	10-10-2001
			WO 0040150 A1	13-07-2000
			US 6315738 B1	13-11-2001

WO 0166010	A	13-09-2001	DE 10010694 A1	06-09-2001
			AU 3741501 A	17-09-2001
			BR 0108963 A	24-12-2002
			CA 2401837 A1	13-09-2001
			CN 1411355 T	16-04-2003
			CZ 20022901 A3	18-06-2003
			WO 0166010 A1	13-09-2001
			EP 1263320 A1	11-12-2002
			HU 0300217 A2	28-05-2003
			JP 2003527897 T	24-09-2003
			NO 20024186 A	03-09-2002
			SK 12382002 A3	04-03-2003
			US 2003153939 A1	14-08-2003
			ZA 200207090 A	12-03-2004

US 6143164	A	07-11-2000	AT 227844 T	15-11-2002
			AU 6157898 A	26-08-1998
			DE 69809391 D1	19-12-2002
			DE 69809391 T2	10-07-2003
			DK 958495 T3	10-03-2003
			EP 0958495 A1	24-11-1999
			ES 2184236 T3	01-04-2003
			JP 3394262 B2	07-04-2003
			JP 2000509507 T	25-07-2000
			JP 2003028826 A	29-01-2003
			WO 9835225 A1	13-08-1998
			US 6120676 A	19-09-2000
			US 6576101 B1	10-06-2003
			US 2003201194 A1	30-10-2003
			US 6551494 B1	22-04-2003
US 2004055898 A1	25-03-2004			
US 6607658 B1	19-08-2003			

US 6036924	A	14-03-2000	US 2004009100 A1	15-01-2004
			US 6472220 B1	29-10-2002

DE 2803345	B	13-06-1979	DE 2803345 B1	13-06-1979

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用刺血针和测试元件制造分析装置的方法		
公开(公告)号	EP1466558A3	公开(公告)日	2004-11-10
申请号	EP2004016622	申请日	2002-08-27
[标]申请(专利权)人(译)	罗氏诊断公司		
申请(专利权)人(译)	罗氏诊断有限公司 F.霍夫曼罗氏公司		
当前申请(专利权)人(译)	罗氏诊断有限公司 F.霍夫曼罗氏公司		
[标]发明人	FRITZ MICHAEL WEISS THOMAS FORSTER RICHARD		
发明人	KUHR, HANS-JÜRGEN, DR. FRITZ, MICHAEL WEISS, THOMAS FORSTER, RICHARD		
IPC分类号	G01N21/78 A61B5/00 A61B5/145 A61B5/15 A61B5/151 A61B5/155 A61B5/157 A61L2/08 G01N33/66		
CPC分类号	A61B5/14532 A61B5/150022 A61B5/150274 A61B5/150335 A61B5/150358 A61B5/150435 A61B5/150511 A61B5/150572 A61B5/150618 A61B5/15186 A61B2562/0295 Y10T29/49826 A61B5/1411 A61B5/145 A61B5/150282 A61B5/150312 A61B5/150534 A61B5/15058 A61B5/15142		
优先权	10142232 2001-08-29 DE		
其他公开文献	EP1466558A2 EP1466558B2 EP1466558B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

装置 (1) 包括可在壳体内轴向移动的刺血针 (2)。当刺血针 (2) 的尖端缩回时, 小血液样本被收集在壳体底部的间隙中。盖子由测试条 (9) 制成, 其中特定区域位于容器上方并且用于由实验室技术人员进行检查。装置 (1) 在第一步骤中彼此相邻地注射成型 (13), 在第二步骤中由测试条材料 (14) 覆盖, 最后分离以供单独使用。

