

(19)



(11)

EP 1 702 565 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2007 Patentblatt 2007/29

(51) Int Cl.:
A61B 5/151 (2006.01) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01) **B01L 3/00** (2006.01)
G01N 33/487 (2006.01) **G01N 35/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(21) Anmeldenummer: **06004546.5**

(22) Anmeldetag: **07.03.2006**

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

(72) Erfinder:
 • **List, Hans**
64754 Hesseneck-Kailbach (DE)
 • **Haar, Hans-Peter**
69168 Wiesloch (DE)
 • **Roesicke, Bernd**
68305 Mannheim (DE)

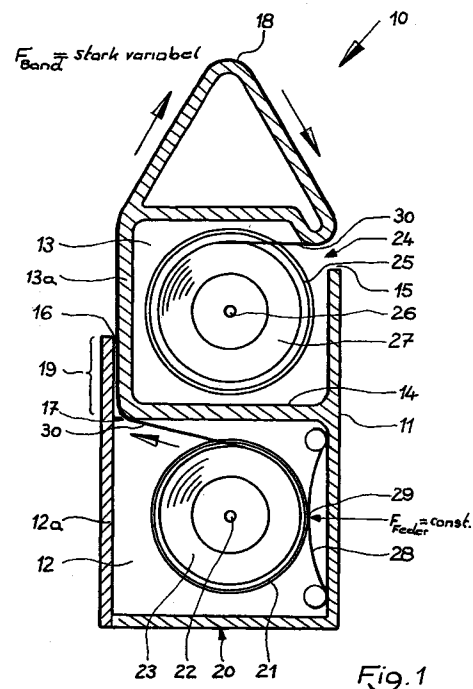
(30) Priorität: **18.03.2005 DE 102005013685**

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

(74) Vertreter: **Pfiz, Thomas et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(54) **Bandmagazin für ein Handgerät zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit, sowie Handgerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bandmagazin (10, 40, 50), insbesondere für ein Handgerät zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit, mit einem Testband (30), welches von einer Vorratseinheit (20) abwickelbar und auf eine Abfalleinheit (24) aufwickelbar ist, wobei die Abfalleinheit (24) zum Vorspulen des Testbandes (30) antreibbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bandmagazin (10, 40, 50) zumindest an der Vorratseinheit (20) Sicherungsmittel (28, 43, 51) integriert sind, welche das Testband (30) unter Zugspannung halten. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Handgerät (100) mit einem derartigen Bandmagazin. Die vorliegende Erfindung betrifft auch ein Handgerät (100) mit einem mechanischen Antrieb für das Testband (30) sowie ein Einweg-Handgerät (100) mit elektronischen Bauteilen auf Polymerbasis.



EP 1 702 565 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/057345 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]; LIST HANS [DE]; S) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Seite 22, Zeile 24 - Seite 24, Zeile 5; Abbildungen 6a,6b * -----	1,2,4,5, 8,16-18	INV. A61B5/151 A61B5/00 A61B10/00 B01L3/00 G01N33/487 G01N35/00
X	WO 2004/056269 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]; RUHL WERNER [DE];) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Seite 19, Zeile 19 - Seite 20, Zeile 19; Abbildungen 9a,b,c,d * -----	1,2,4,5, 18	
X	US 4 218 421 A1 (MACK JOHN C JR [US] ET AL) 19. August 1980 (1980-08-19) * das ganze Dokument * -----	1,2,4,5, 18	
X	FR 2 565 350 A1 (PARIS NORD UNIVERSITE [FR]) 6. Dezember 1985 (1985-12-06) * Seite 10, Zeile 12 - Zeile 34; Abbildung 1 * -----	1,2,4,5, 8,16-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61B B01L G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2007	Prüfer Hooper, Martin
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 Patentedokument, 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) 2

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-18



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-18

Bandmagazin für ein Handgerät mit integriertem Bremsmittel

2. Ansprüche: 19-24

Bandmagazin mit handbetätigbarem Transportmechanismus

3. Ansprüche: 25-31

Handgerät zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit mit
einer Geräteelektronik auf IPC-basis

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

EP 06 00 4546

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.

15-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
WO 2004057345 A	08-07-2004	AU 2003296703 A1	14-07-2004	
		CA 2511179 A1	08-07-2004	
		JP 2006511820 T	06-04-2006	
		US 2006099108 A1	11-05-2006	

WO 2004056269 A	08-07-2004	AU 2003300540 A1	14-07-2004	
		CA 2511175 A1	08-07-2004	
		CN 1728967 A	01-02-2006	
		JP 2006511264 T	06-04-2006	
		KR 20050088217 A	02-09-2005	

US 4218421	A1	KEINE		

FR 2565350	A1	06-12-1985	CA 1272669 A1	14-08-1990
			DE 3569483 D1	24-05-1989
			EP 0186676 A1	09-07-1986
			WO 8505563 A1	19-12-1985
			JP 61502382 T	23-10-1986
			US 4883642 A	28-11-1989

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于分析体液的手持装置的条带盒和手持装置		
公开(公告)号	EP1702565A3	公开(公告)日	2007-07-18
申请号	EP2006004546	申请日	2006-03-07
[标]申请(专利权)人(译)	罗氏诊断公司		
申请(专利权)人(译)	F.HOFFMANN-LA ROCHE AG 罗氏诊断有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	F.HOFFMANN-LA ROCHE AG 罗氏诊断有限公司		
[标]发明人	LIST HANS HAAR HANS PETER ROESICKE BERND		
发明人	LIST, HANS HAAR, HANS-PETER ROESICKE, BERND		
IPC分类号	A61B5/151 A61B5/00 A61B10/00 B01L3/00 G01N33/487 G01N35/00		
CPC分类号	A61B5/14532 A61B10/0045 A61B2562/0295 G01N33/48764 G01N35/00009 Y10T436/2575 B65H16/00 B65H18/08		
优先权	102005013685 2005-03-18 DE		
其他公开文献	EP1702565A2 EP1702565B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该杂志有一个供应单元，用于未使用的测试条和用于使用过的测试条的下落单元。驱动下降单元以快速转发测试条。提供集成的扁平弹簧（28）和密封件（17），用于将测试条保持在张力下。制动单元在测试条上施加制动力，其中制动单元接合在线圈主体上。

